

العدد ٢٩

الأسبوع

# شان شان

مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة





## لفظة



قوة .. وجمال .. !

## ثان ثان

رئيس التحرير:  
دكتور محمد فؤاد إبراهيم

مكتبة التحرير:

كمال درويش



الناشر

1971 TRADEXIM SA - Genève  
utorisation pour l'édition arabe de  
TINTIN  
PUBLICA SA

شركة تراديكسيم  
شركة مساهمة سويسرية  
جنيف

الاشتراكات:

في ج. م. ع.  
إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام  
شارع الجلاء - القاهرة

في البلاد العربية:  
الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - ش.م.ع.  
ص.ب ٥٧٤٥ - ١١٣ - الحمراء - بيروت - لبنان

### سعر النسخة

ج. م. ع.	١٥٠	مليماً
لبنان	١٢٥	قرشاً
سوريا	١٥٠	قرشاً
الأردن	١٥٠	فلساً
الكويت	٢٠٠	فلس
البحرين	٢٥٠	فلساً
قطر	٢٥٠	فلساً
د.ب.	٢٥٠	فلساً
أبوظبي	٢٥٠	فلساً
السعودية	٢٥٠	ريال

مطابع الأهرام التجارية





# ليك أوريان

انتعش «ليك» فوجد نفسه وزميليته الغريبين داخل السفينة الضخمة وعلم أن «لورا» قد وضعت تحت الاختبار...





# ليلك أوريان



لقد أصبنا بنفس الدهشة،  
عندما اكتشفنا جنسكم لأول مرة؛  
بما أن أجسادنا تشابه، لكن من  
الغريب أن يطابق كل شيء عندكم  
مع ما عندنا.



لكن... رايه!-  
وهو... وجوهكم  
...! في هذا القطاع من الدلف، تكون  
في مائتين من عناصر دنياكم.  
ولم يعد للمعدات الواقية  
نزوم...



كنت أفضل هؤلاء  
المواطنين بأفئدتهم...  
إنه منظرهم بشع أديما  
يكونون مصابين بمرض  
فطيع....  
الهمنا، أعتقد أنهم طبيعوني  
تماما.... إن كل ما نلظنه  
بهم يظنونه بنا!.....



لقد كنا نعتبركم أنكم حتى الآن، أشخاصا  
سليسون لا يفهموننا. ولأول مرة  
يتأكد أن نشرح لكم بطريقة بسيطة  
أفعالنا....  
تجربة الصال أكثر تطورا  
واختبار ذكاء. إن هذا  
سوف عظيم له!



هذا صعب. فالجمال  
شيء نبي بالفعل.  
أحب أن تكون نفسي كما أنا  
أعلم ذلك جيدا!...  
هه؟... في الحقيقة  
دعنا نبدأ الدائرة، يا عزيزي  
«دونييه»...





# الباب البللوري



يأتني أنه نسى هذا في  
لغتي بحيرة مريضة... انظر إلى  
لغتي بروية مثلاً لهد كالية أو انقصة  
دون ما حجة إلى الانتقال، وإن كان  
نقى على صافة منكم... فأنتم الآن  
تألهون قاعة أخرى من  
«الرافة».

رحمى الله! هذه...  
هذه تحييدت!

لورا

جراية! لا لاي  
هنا من حضروا  
الصحاء مع «بونا»!



نعم حقاً! فرما تكون  
على هذا الكوكب أقل غبار  
من الذي أملاه عليكم غزوكم  
الواضح، لذا كف عن معاملتي  
معاملة بتخلفين عقلياً، وأخرج  
لي ما تفعلونه بهذه  
المرأة!



نحن نسى ما يشبه ذلك  
الليفزيون... أما هذا  
فناجح عن الأبعاد الحديثة.  
كما نرى لظنه أشعة  
«ليزر» في العمل.



# ليلت أوربان



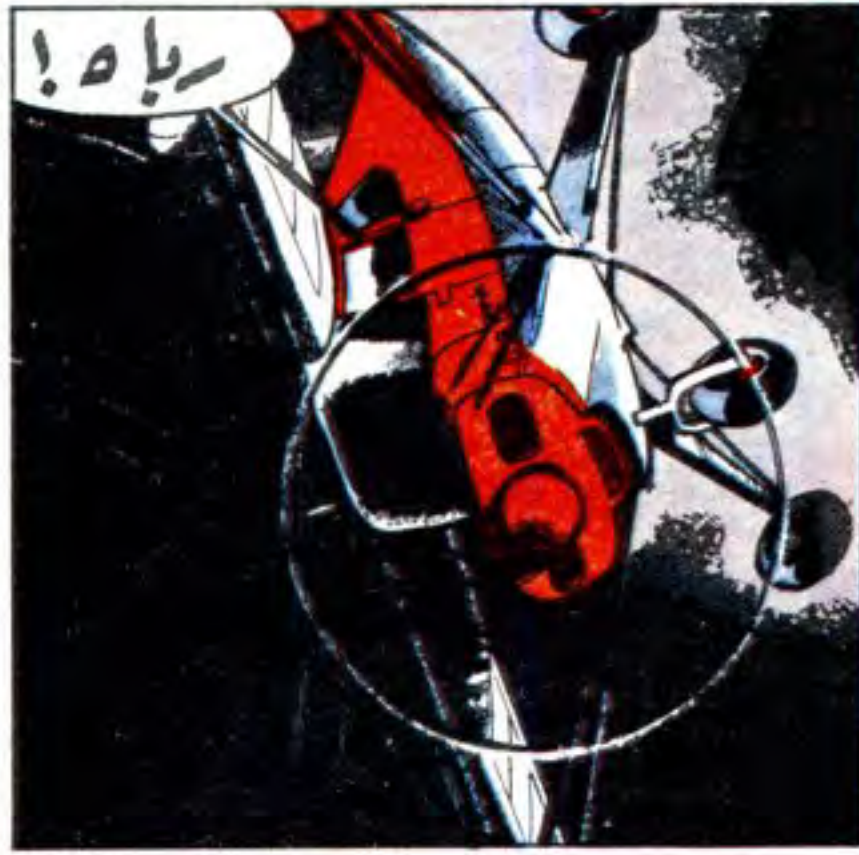
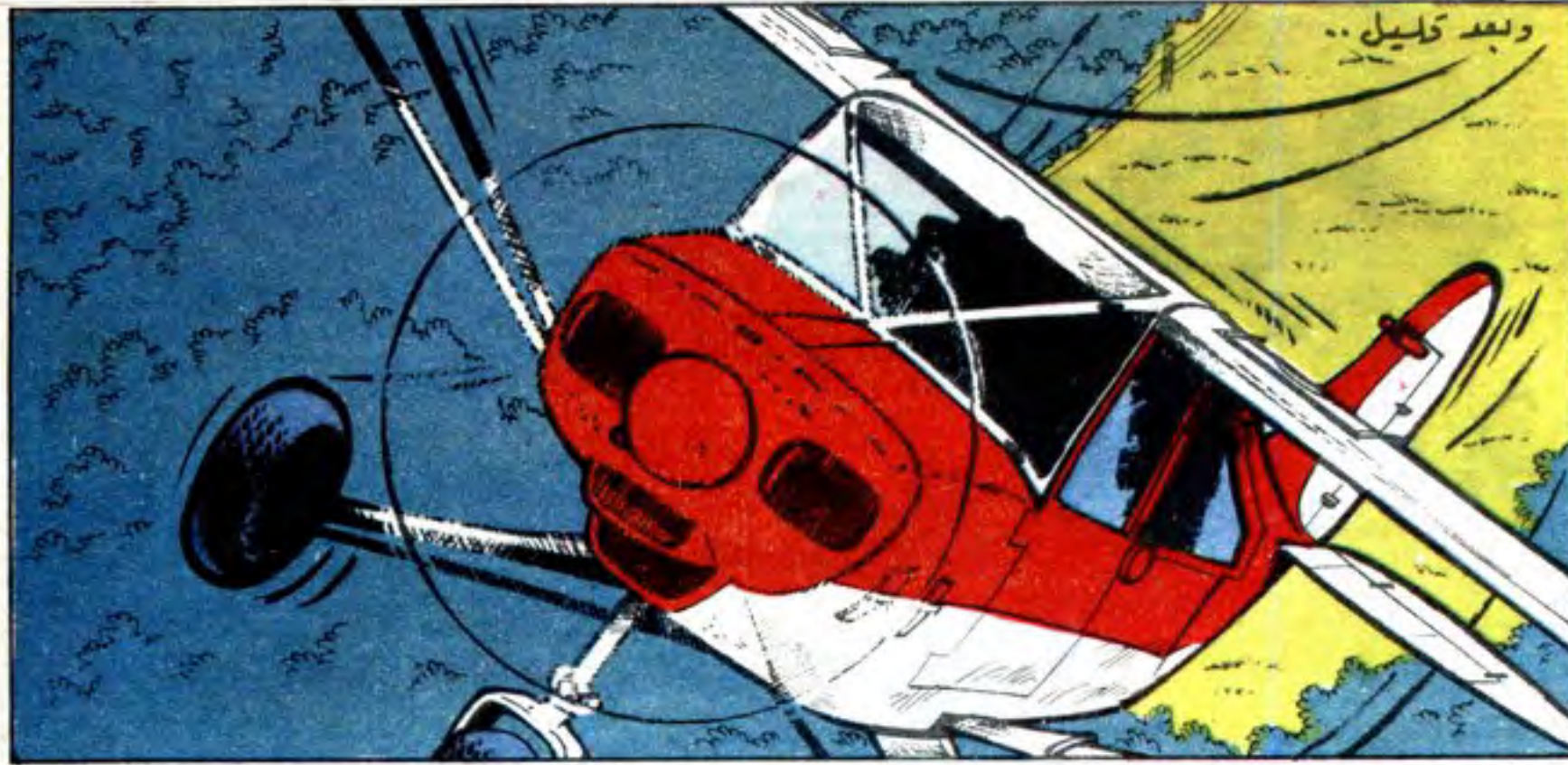






# العملة پرودانس...

اكتشفت العملة « پرودانس » عملية تهريب سلاح ، وقررت تتبع آثار المهربين . . .







بيدو أنهم قد جعلوا... فلا تحاول الخروج  
في كهودر...



لا فلننظر نهاية العاصفة.. فنذا إطقس العين  
غير موات لنا ولا للمرسل إليهم! صنعوها  
لكننا...!



والآن يا سيدي، لكل منعيد نحن لهذه إقرصية  
على الصور؟..



أعشع ألا تروا، فليس في نيتي أن أقض حياتي  
في هذا البرميل مثل "ديوجينيس" علاوة على أن  
برميل لم يكن مملوفاً بالطار...



لقد توقفت الأرض،  
سعدو من جديد... أسرع! في  
هذا البرميل، ليس أماناً فرصة  
للأختار...



أين نحن؟.. كأنها.. بالفعل.. لهذا مستودع  
أخشاب! تعالى يا بني لنسلم "سختض  
في مكان آخر..



فلننظرهم.. أوده!؟.. ماذا  
يعودون؟!



وبعد قليل..  
تمة عزيز.. إنهم يحاولون إصناربع  
إلى النهر لهنال..!



لكن لهذا مستحيل أتنا ودجود لهم..



لقد صلت مياه النهر الأخشاب.. يجب أن  
أحاول الاقتراب..



تحت خشب عامة!.. يا للعجب! ترى أية صلة  
بين هذه الأخشاب والأرجحة التي داخل  
الصناريه...!

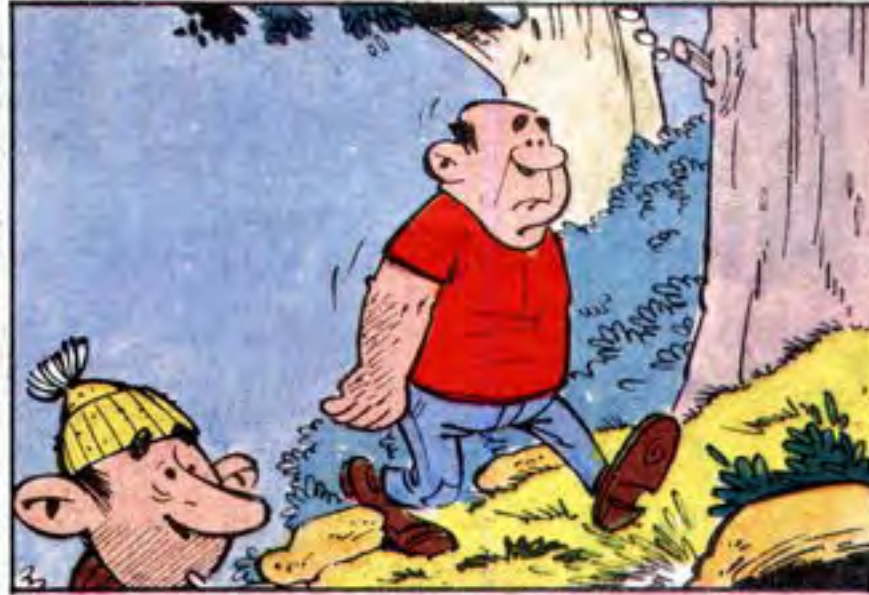


# الحمة پرو دانس

أوه! ما أعجب ما أرى!



آه! لها لهم إجلون...  
ربما أنني ما قف أغيراً على السرا!



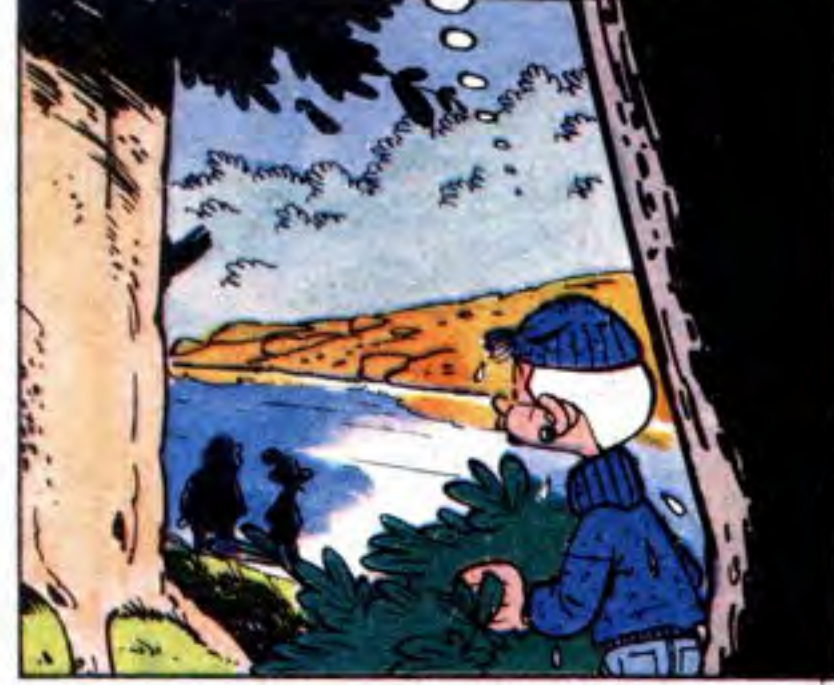
أسرع ليرضارها أيها البغي! فلو عثر أحد على هذه  
الصناديق، لا نكتف أمراً في لمح البصر!



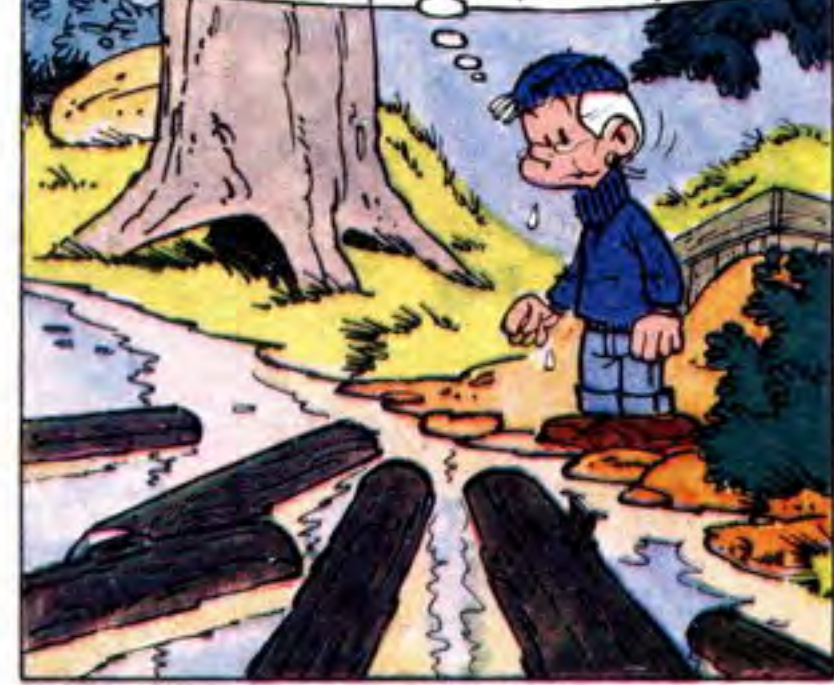
لقد... آآ آ... لا بد أنني قد أصبت بالبرد  
أشار دجودي في ليريل... أشعر أنني ما... آآ آ...



شيء غريب! لقد اختفت الأخشاب وما زال  
الرجال باقنين...



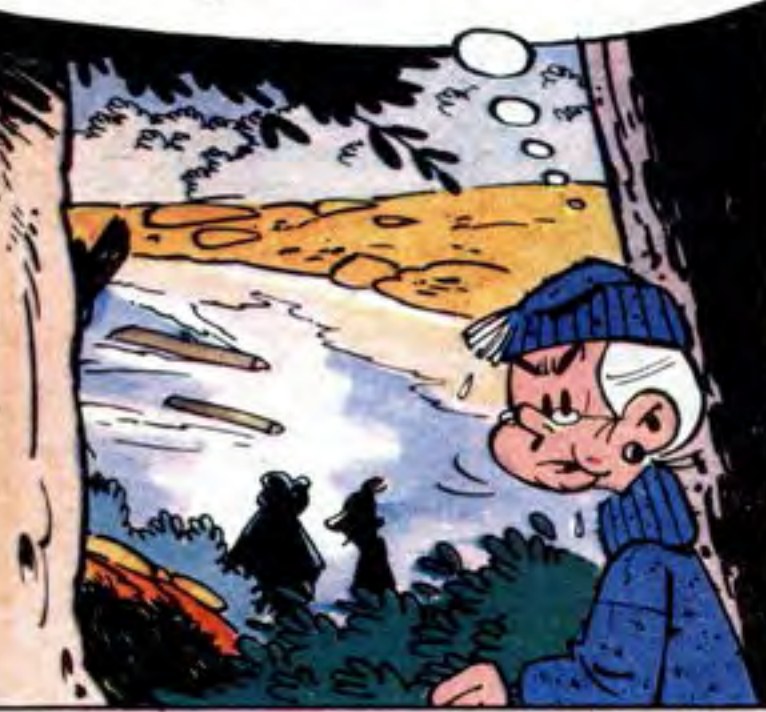
هذه هي الأخشاب التي تصعد  
بجري النهر...



الصناديق! الصناديق! لقد ضقت زرعاً بهذه  
الصناديق! سنعيد لهذه الصناديق! لأن كل  
طاف الأمر، هو أنني كنت قد نسيت...



أخشاب تسبح ضد التيار...!



بشرط ألا يعثر أحد، لأنني أشعر بأن  
الإفلات من أيديهم، لن يكون بالأمر  
السهل...



فلا أسرع إلى الخبأ...!



آآ آستووم









# الحملة على رودانسن



بكرة! إنني لم أكن مخطئة؛ من هنا تسبب جذوع الأوتجار لإعداد أرا إلى رصيف أشبه! لقد ضحك كل شيء يا "ستانلاس"!! إن إظهاره تهبط هنا بالقرب من الحدود، الأمر الذي سيحدث عن إضرابات، ما دام لا تغادر البلاد...!!



لا يوجد أحد! فلندخل...



فلنقترب من هذه الأكواف جنتري الحرس يا "ستانلاس"...

جنتري الحرس! الأفضل أن تبدأ بتخزين نفسك...

بقى أن تعلم أن هذه البكرة تساعد على جذب الجذوع لطرفة لتكرر العملية في اليوم التالي من جديد "ولام تاف ولام دري"!

استنتاج صحيح جداً!!

وتستمر الأخشاب في طريقها إلى حيث درثة تصنيع أخشاب طيبة لسمعة في البلد المجاور، في حين تتوقف الجذوع حاملة الأسامة بعد الحدود مباشرة، لتفرغ تحتها بوساطة ثوار الجنتري "ماكاد"!!

ويقوم المهربون بإخفاء الأسامة داخل جذوع الأوتجار المجوفة... وبعد ذلك يطلقون شحنة من الأخشاب العائمة لتغطية العملية. وتتم الجذوع الحاملة للأسامة بين جذوع الأرضي روس أن يحطوا أحد...



أخشى يا عزيزي "ستانلاس" أن تكون هذه هي آخر مغامرة لنا... اغفر لي، و...



وأحب أن أقول لك أن هذه هي نهاية حياتك!! لهما قض في مواجهة الجدار!!



ال... الطيار!!

نعم! وإليك معلومة ظريفة: أنا قائد هذه المنظمة! ومعلومة مؤسفة: لقد عثرت على الصندوق الفارغ الذي اختبأت فيه لتتلقى الطائرة!!



...وأنا أكدم من أن لهذا سيكون أكثر إيلاماً لك... الوداع...!!

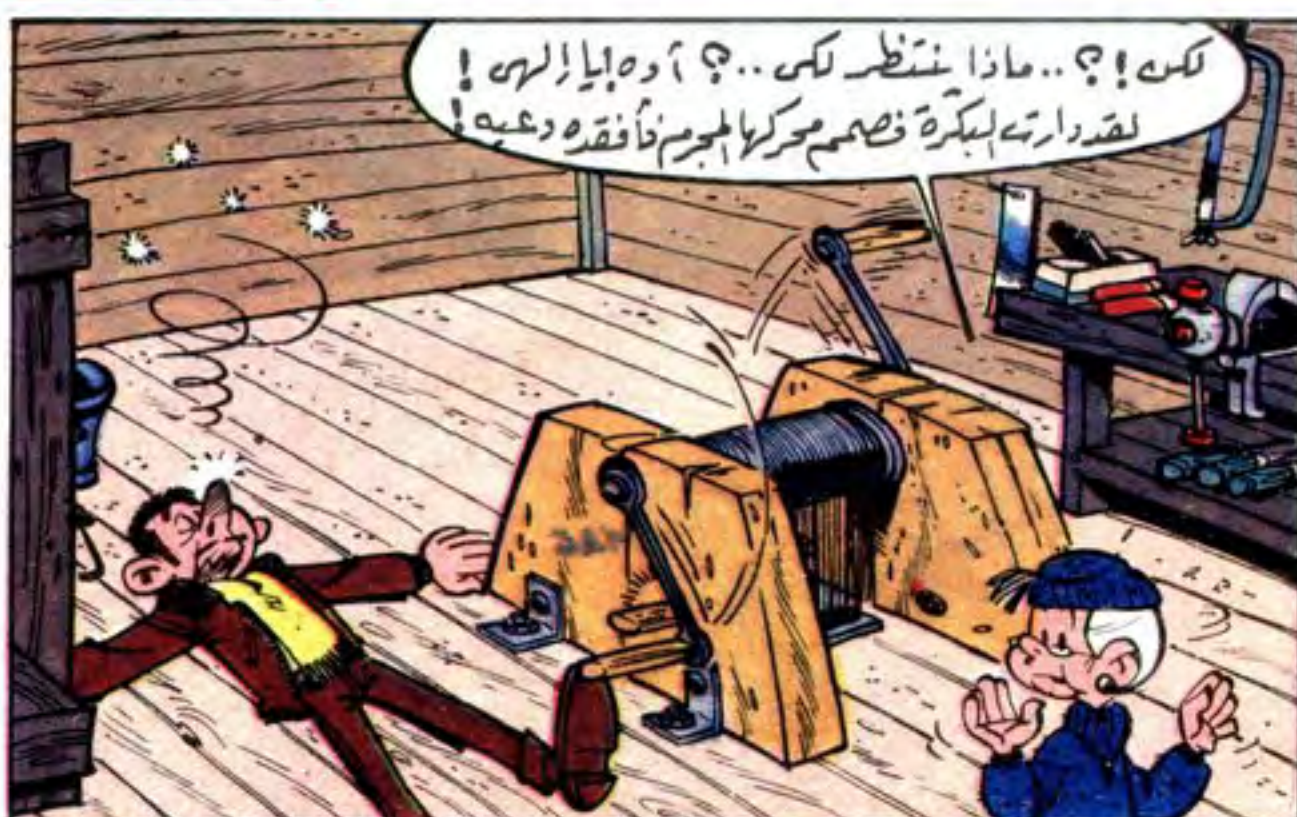


..لكنه إذا أهدى أقل حركة عداية صدى سأضطر إلى قتلة قبلك!!

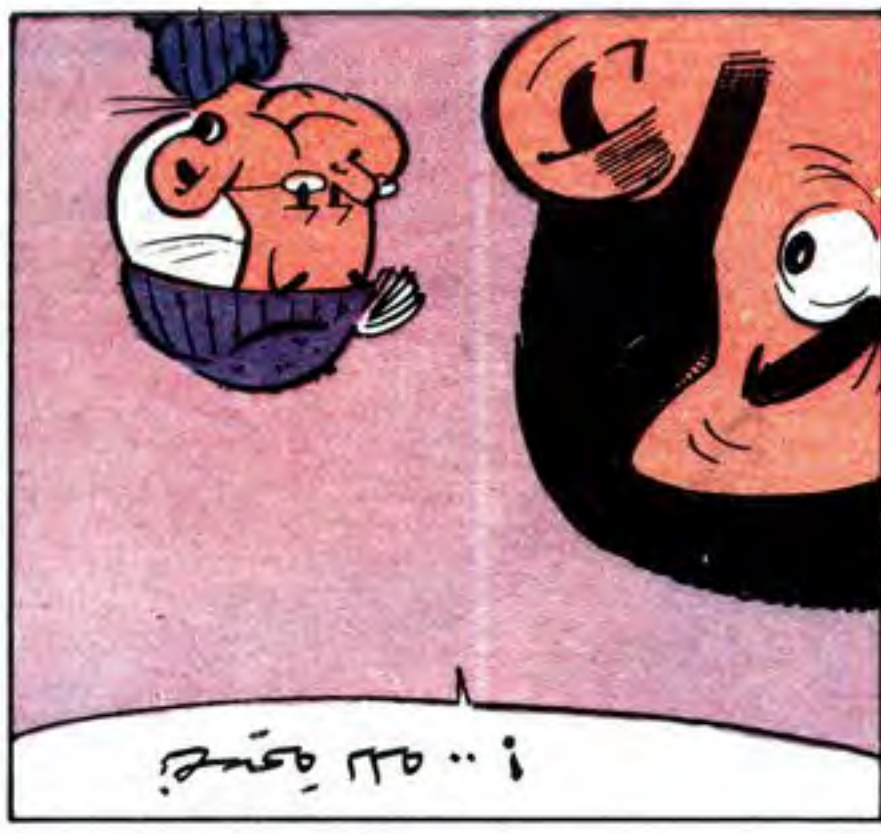


لا تحاول إصدار الأوامر إلى قطك... أعلم أن هناك بعض القطط المدربة...









النهاية

ممكننا في الهوار طلعه!  
وفي لهذه المرة لن يضايقنا  
أحد ...

وفيما بعد ...  
لهيا كف عن هذه الحركات  
الصبيانية! إنني أرى أضواء  
مطار "تورجيه" ..

أه ... ١٣٥ ...  
لهيا الكبط بالطائرة بسرعة. إن نوبة البرد ما تنزم  
تشتد على وأصبعي الذي أضغط به على زناد مسرير يوناني!

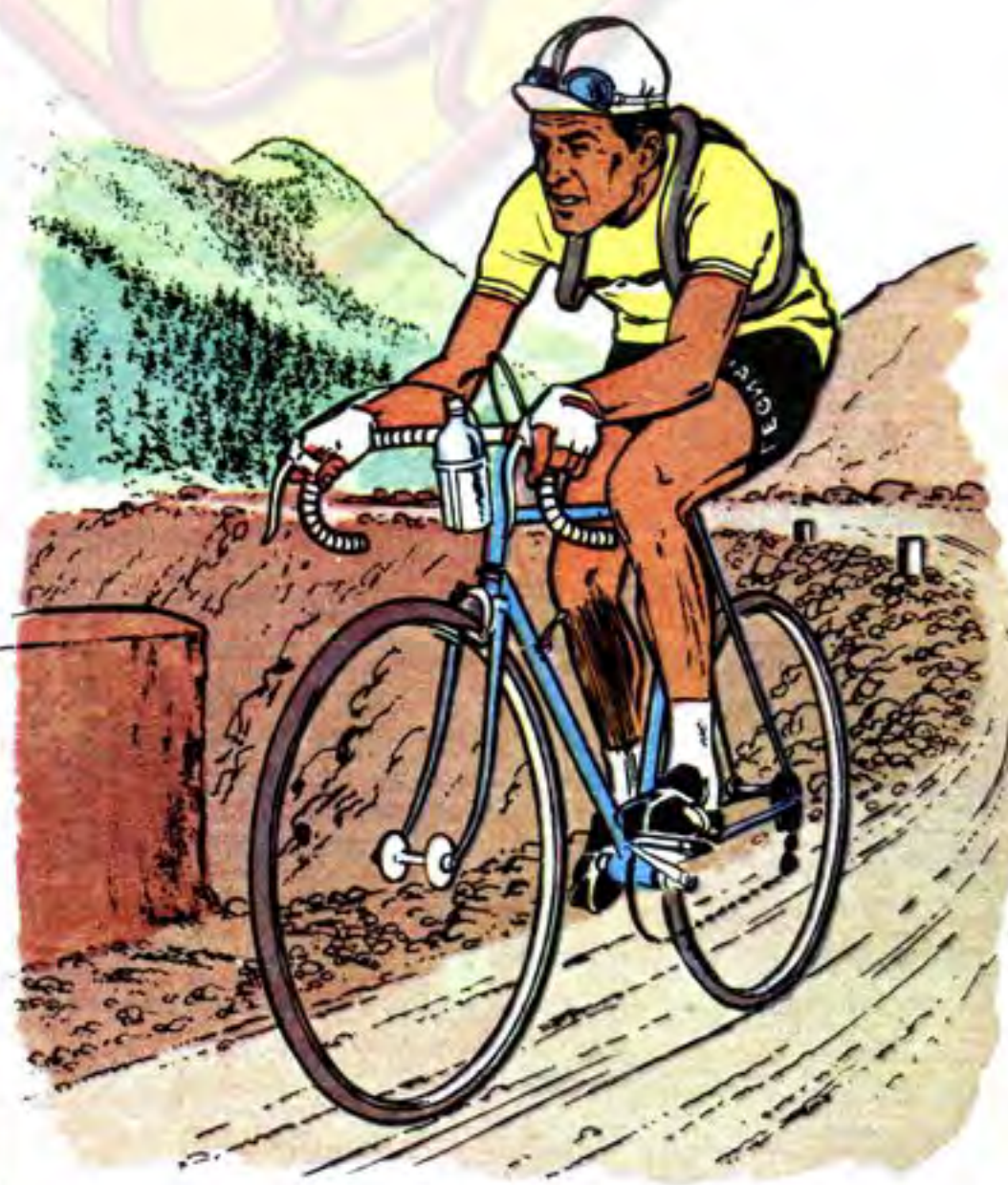
إنه مركبتك لهذه للتوتر في عالم  
الإطلاق ...

تسعين منظمة تهريب الأسلحة للجندال "ماكادو"!  
مدلشن! عما قليل سنقبض على بقية العصابة..  
إننا ضبطينه لانة يا سيدك أكتشفت علينا..  
آنسة! آنسة!  
برودانسي بيتي ياه!

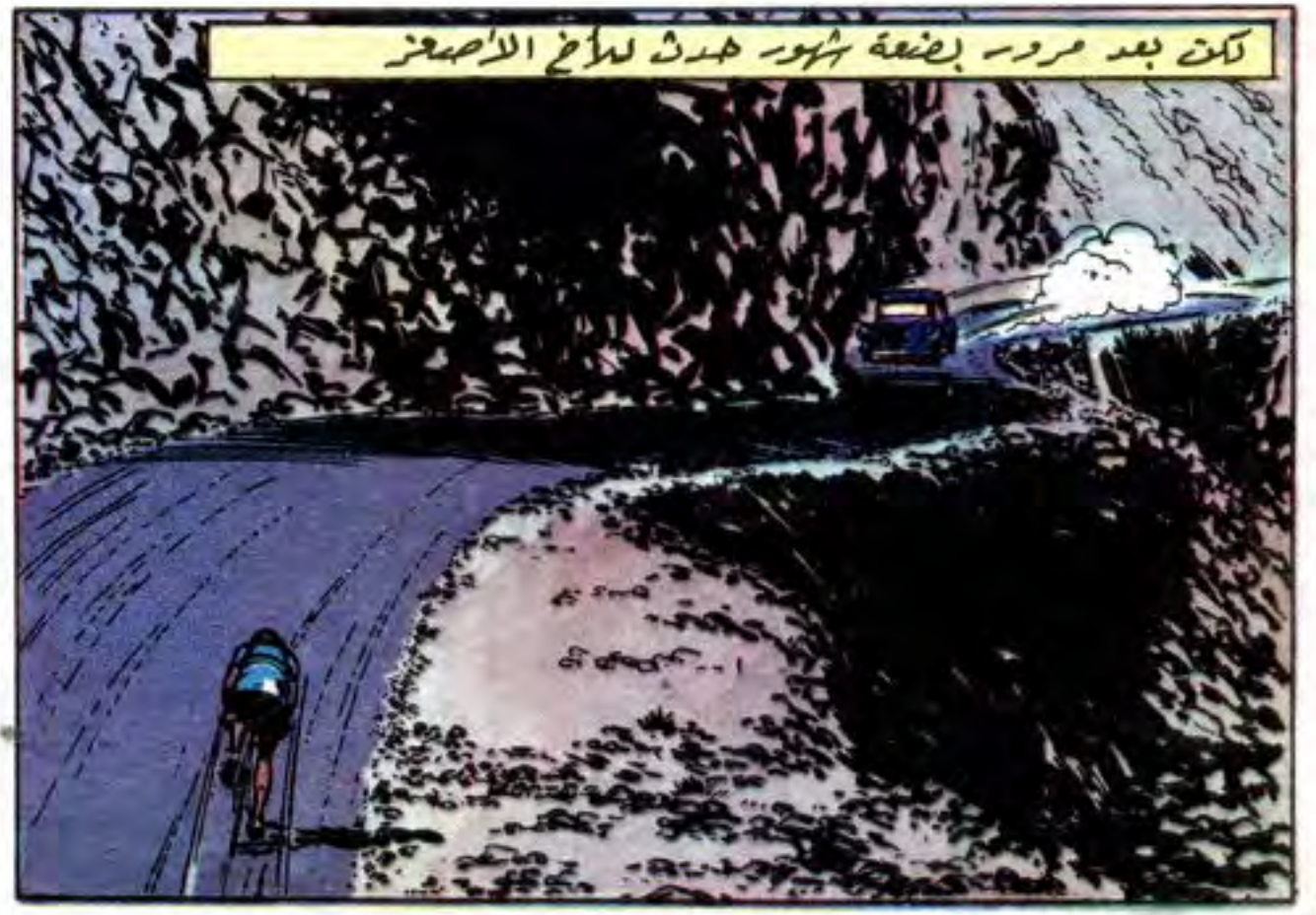
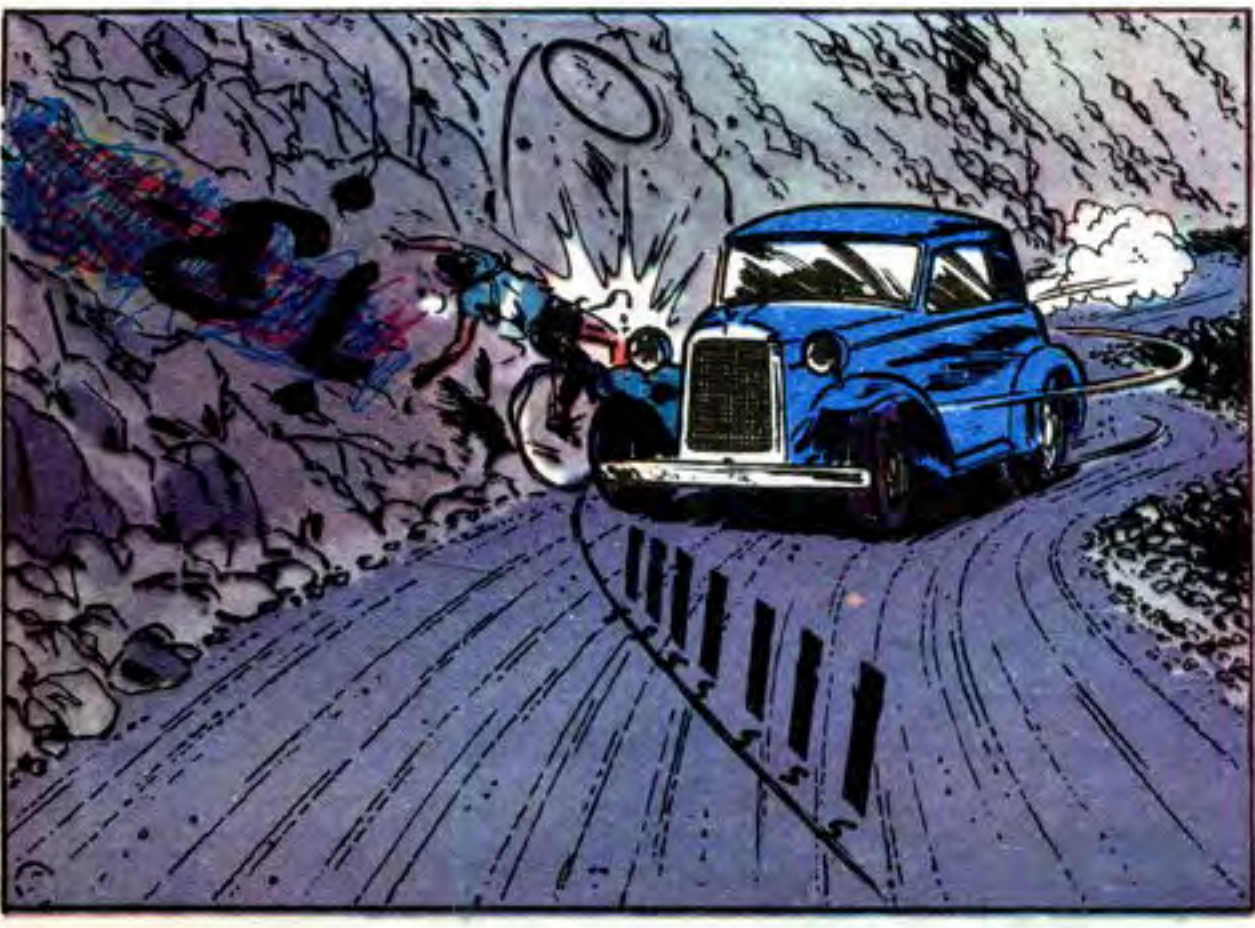
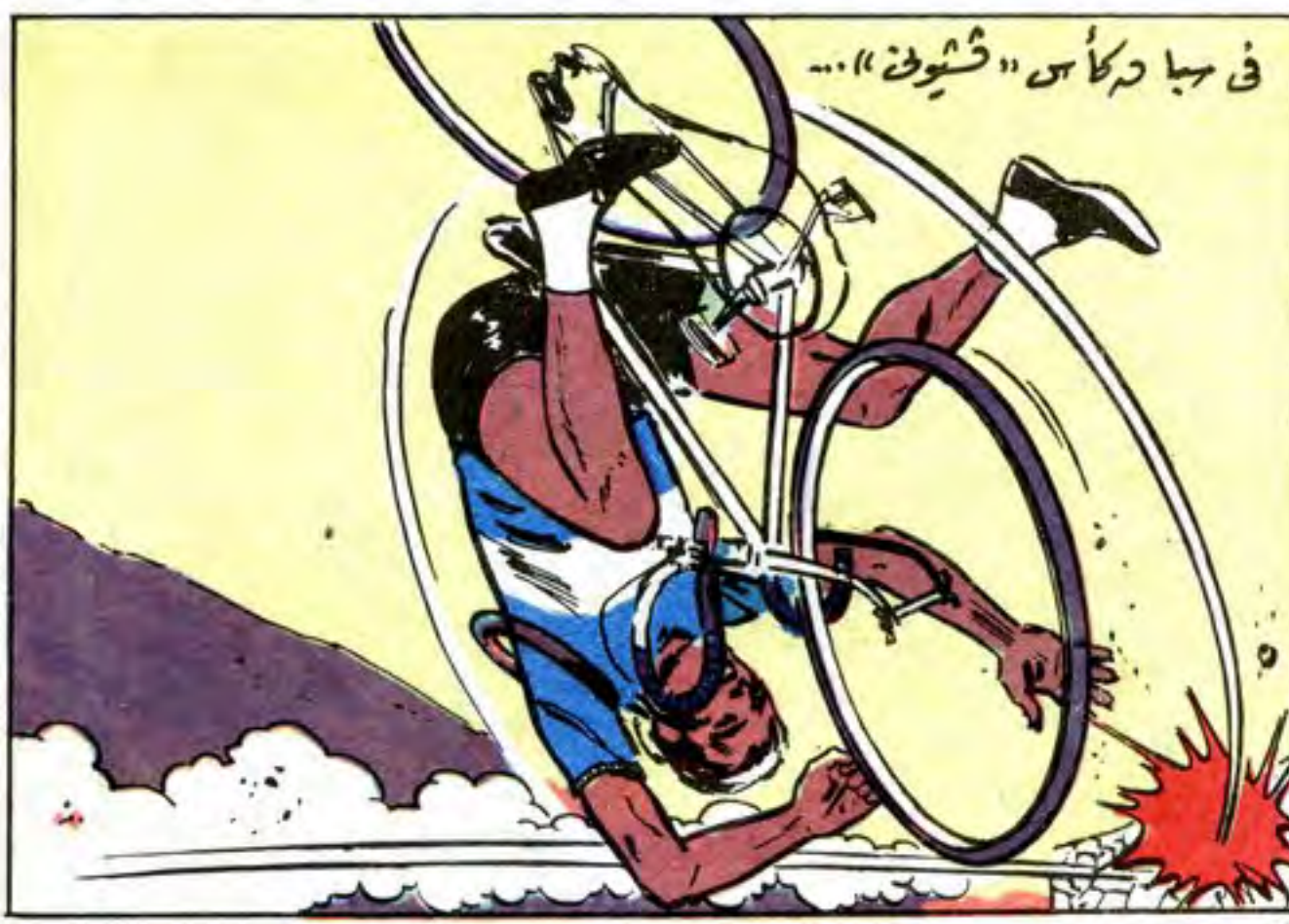
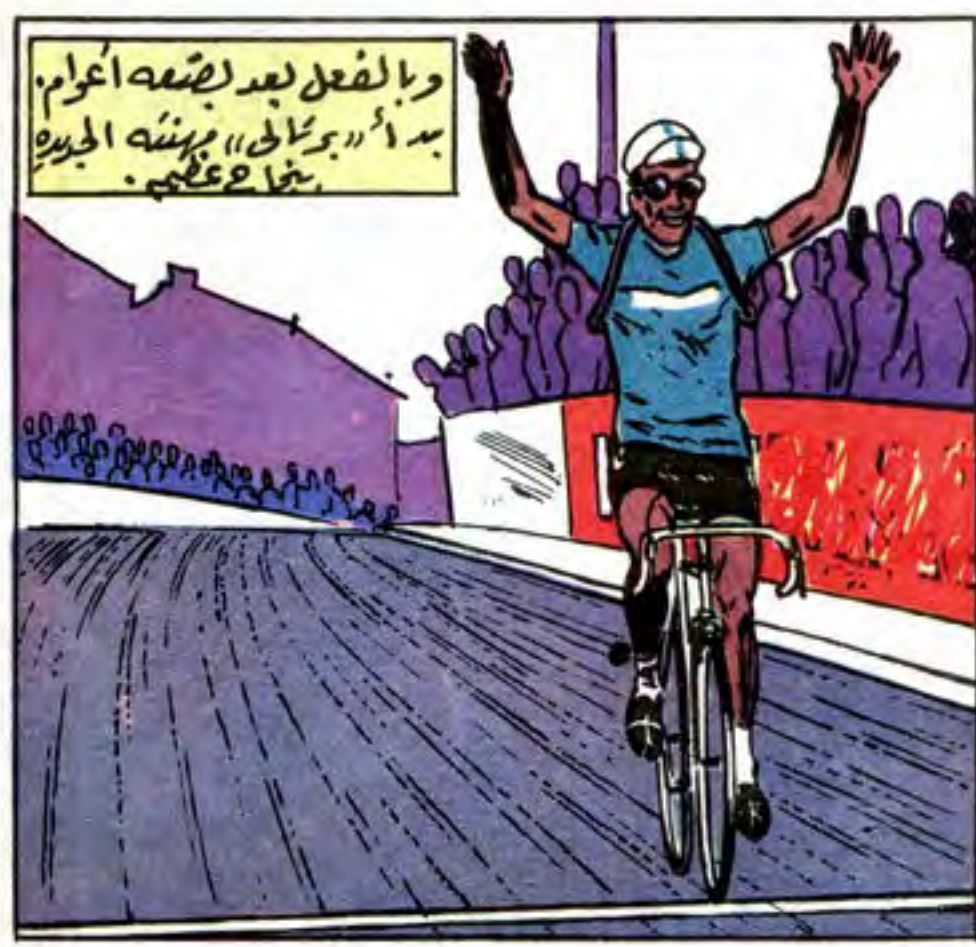
وفي اليوم التالي نشرت الجرائد ليومية على صفحاتها الأولى  
الخبر الذي كان له وقع القنبلة..  
لها دلشن! .. طبعة خاصة! .. الجنرال المتأثر "راند  
ماكادو" يسانم نفسه للقوات النظامية!  
طبعة خاصة! ...

تعالى يا ستان لاسن! .. إنني بعيد بسجده لكولار  
المجربيه. لكن ما زال هناك شيء يجب أن  
نعوضه ..!













سيدى الراحمه، أحيوات  
تفتنى ضمن المبدئين من  
زهان الدر  
ان ابواب ليعبدنا  
مفتوحة يا «جينو»  
لكنى اعتقد ان مستقبلك على  
الطريقه.



وانزال الرياضى الى سبب وفاة  
شقيقه الطاهر  
لقد أصبحت هذه الدنيا  
شرا شرا



ما هذا اليوم ليعاين  
يا عزيزى كذا اموتى؟  
اجتمع جاعلك يا صديقى  
عندى لك خبر مضيق



حاول ان تخففنى عن كرب يا «جيرا»  
لا جدوى يا «جينو»  
ارنى منزلك القوي!



وزاد اقتناع «جينو» لمهنة ابى خلو لاء مما جعله  
ينتقل من قصر الى قصر  
تقدمنى ابنى لم اعد  
الطريق



فما يتمارك فى المجهود الذى بدأت  
ممكن ان تفراسم به ذلك



وفي خلد عشر سنوات، حازت على  
على ثلاث بطولات، فى إيطاليا  
كما انتصرت فى ثلاث دورات لإيطاليا  
وذلك ثلاث للولايات المتحدة، وثلاث لفرنسا  
واثنى لليونان، واثنى لروسيا  
واثنى لفرنسا.



انك بلا شك هذه  
تتمكن من القيام على الجميع  
اذا حاولت الانسحاب من  
منايا السباقات  
أشكره  
يا جينو  
هذه انصاف  
يا جينو!



وأصبح «جينو» قائد فريق سكواد «لينيانو»



لقد قضيت قداسة ليايا  
بشرف لثول بين يديه  
تفضل يا سيدى!



وكأنه انتصار انه قد بالمنا، حتى  
أصبح فخر مواطنيه  
عاش «جينو»



وقبل كل سباق، كان يتوجه لله  
بالصلاة والرحاء







## حاجز الصوت

يقال أن الطائرة تحترق حاجز الصوت يحدث ذلك عندما تزيد سرعتها في الجو عن سرعة الصوت علما بأن سرعة الصوت ١٢٠٠ كيلو متر في الساعة . وتتراوح سرعة الصوت في الجو مع الارتفاع والحرارة . ففوق سطح البحر يحترق حاجز الصوت بسرعة ١٢٠٠ كيلو متر في الساعة ، أما على ارتفاع ١٥٠٠ متر فالاختراق لا يتجاوز سرعته ١٠٠ كيلو متر في الساعة . وفي لحظة اختراق حاجز الصوت تكشف أمامها ذبذبات الاصطدام التي تصل إلى مسامعنا شبيهة بانفجار هائل .

## جرس الغوص

لا يدخل الماء داخل كوب مقلوب مليء بالهواء إذا وضعناه داخل إناء به ماء فجرس الغوص عبارة عن إناء كبير مقلوب موضوع في قاع الماء وبداخله يعمل العمال دون أن يصيبهم البلل . واستعمال جرس الغوص معروف منذ زمن بعيد ويستعمل حتى الآن ، فهو يسمح للعامل بأن يتحرك كما يشاء . يتنفس الهواء الذي يجدد عن طريق مضخة للهواء كأنه في الهواء الطلق . لكن بسبب ضغط الماء يصيب العامل الإرهاق ويجب أن يصعد إلى سطح الماء .





# فرانسيس بيكون



كان فرانسيس بيكون مثله مثل ليوناردو دافنشي أحد العظماء ذوي المواهب المتعددة، ذلك أن له مكانة ساحقة في تاريخ الأدب الإنجليزي، كما أنه كان عالماً، لآرائه في الطرق العلمية مغزى عميق. وإذا كانت مواهبه قد اقتصرت على ذلك، لعد هذا كافياً ليظل ماثلاً في الذاكرة كأحد عظماء الساسة الإنجليز.

كان بيكون من سلالة ممتازة. فوالده السير نيكولاس بيكون حامل أختام الملكة إليزابيث، وأمه ابنة السير أنتوني كوك مدرس الملك إدوارد السادس. كما أنه كان ابن أخت ولیم سيسيل العظيم الذي أصبح فيما بعد لورد بورلي. كان والد بيكون يرمي إلى إلحاق ابنه بالسلك الدبلوماسي، ولكن فرانسيس قرر في آخر لحظة سلوك طريق القضاء. وبعد أن أمضى ثلاث سنوات في كامبريدج، قبل في كلية جراي للحقوق في عام ١٥٨٢ وأصبح محامياً. وبعد ذلك بسنتين دخل مجلس العموم. كان بيكون رجلاً ذا مطامع واسعة، فظل يحاول الحصول على مساعدة خاله لورد بورلي لتحقيق خططه الشخصية في سبيل الارتقاء، ولكن هذه المحاولة لم تنجح. وفي عام ١٥٩٢، كتب إلى بورلي خطاباً يلقي كثيراً من الضوء قال فيه: «إن لي أهدافاً بعيدة المدى، وإن كانت موارد المدنية متواضعة، وقد قررت أن تكون المعرفة ميداني».

وهنا بدأت حياة بيكون تتصل بليرل إيسكس وفي خلال الفترة القصيرة واللامعة التي اقتضاها إيسكس للوصول إلى مدارج الشهرة في البلاط، سعى بيكون للاتصال به بصفته أحد المقربين الجدد للملكة بأمل أن يجد فيه نصيراً أجدي من بورلي. ولكن في عام ١٥٩٣ عندما خلت وظيفة النائب العام، رشح إيسكس لها بيكون بحماس أدى إلى غضب الملكة، فألت الوظيفة إلى المحامي العام السير إدوارد كوك، وفشل بيكون في الحصول حتى على وظيفة المحامي العام.

ولقد كان تولى چيمس الأول العرش في عام ١٦٠٣ سبباً في ترقية بيكون ترقية سريعة. ففي ذلك العام منح لقب فارس. وبعد ذلك بسنتين نشر كتابه «الكفاءة وترقية المعرفة». ثم تزوج في عام ١٦٠٦. وبعد ذلك بعام شغل منصب المحامي العام. وفي عام ١٦٠٨ نجح في الحصول على وظيفة سكرتارية محكمة النجمة، وفي عام ١٦١٢ نشر الطبعة الثانية من كتابه «مقالات»، وكانت هذه المقالات قد سبق نشرها في عام ١٥٩٧، ولكنها في الطبعة الثانية زاد عددها من ١٠ مقالات إلى ٣٨ مقالة، وحظي نشرها بتقريظ واسع النطاق. وفي عام ١٦١٣، نال بيكون أحد المراكز الرفيعة التي سبق أن أنكرتها عليه إليزابيث فأصبح النائب العام، ومرة أخرى اتصل بيكون بأحد الرجال المرموقين في البلاط،

وكان في هذه المرة هو جورج فيليب الوسيم، الذي سرعان ما أصبح دوق باكنجهام والحاكم الفعلي للبلاد.

فأخذ نجم بيكون يتألق بتألق نجم نصيره الجديد. وفي عام ١٦١٦ أصبح مستشاراً خاصاً، وبعدها بعام حاملاً للأختام. وفي عام ١٦١٨ نال الوظيفة المرموقة وظيفه كبير القضاة وحامل الأختام، ومنح لقب بارون فيرولام. ومن المرجح أن بيكون وضع كتابه «أتلانتيس الجديدة» في تلك الفترة. وفي هذا الكتاب وصف بيكون الدولة المثالية وصفاً علمياً، كانت فيه فرص البحث العلمي والبيولوجي بلا حدود. ومن المعتقد أن هذا الكتاب قد أضفى تأثيره على تكوين الجمعية الملكية عند إنشائها في عام ١٦٦٢. وفي عام ١٦٢٠ نشر بيكون ما قد يكون أعظم مؤلفاته وهو: «الأورجانوم الجديد»، وفيه شرح فلسفته فيما يختص بالعلوم شرحاً بارعاً بأسلوب قوى، وهي فلسفة كانت بالغة التأثير.

ويمكن تلخيص فلسفة بيكون في العلوم بما قاله هو شخصياً: «إن المنهج الذي اقترحه لاكتشاف العلوم يجب أن يكون بحيث لا يترك مجالاً لحدّة الذكاء وقوته، ولكنه يضع جميع المواهب والمفاهيم في مستوى يكاد يكون واحداً». وبعبارة أخرى فهو يقترح أن يترك المجال للحقائق التجريبية لكي تتحدث عن نفسها. ويطلب أن توضع جداول تشمل جميع





فرانسيس بيكون — محام وعالم وكاتب

الحقائق المعروفة . وما يقابلها من نظريات ، ثم يمكن التوصل إلى النتائج بعد إتمام الجدول . وبالرغم من وجود كثير من نقط الضعف في فلسفته ، ولا سيما من حيث أن مثل هذه الجداول لا يمكن إتمامها ، إلا أنه ظل واحداً من أساطين الطرق التجريبية .

وفي عام ١٦٢١ ، أصبح بيكون فيكونت سانت البانس ولكنه في نفس هذا العام اتهم بتهمة خطيرة هي تهمة الرشوة ، وقد اعترف بيكون بأنه مذنب ، وحكم عليه بالسجن لمدة يحددها الملك وبغرامة قدرها ٤٠,٠٠٠ جنيه . ولكنه أفرج عنه من سجن البرج بعد أيام قليلة من سجنه فاعتزل في ضيعته في جورهامبري ، وهناك بدأ مؤلفه عن تاريخ هنري السابع الذي نشر في عام ١٦٢٢ ، وفي عام ١٦٢٥ نشر الطبعة الثالثة من « مقالاته » التي زاد عددها إلى ٥٨ مقالة . ولكنه توفي في العام التالي نتيجة نزلة برد أصابته وهو يملأ جوف دجاجة بالثلج ، ليكتشف أثر درجة الحرارة المنخفضة على حفظ الجلود .

إن هذه العجالة عن حياة بيكون اللامعة . لا يمكن أن تعطي صورة كاملة عن عبقريته . فلقد انكب على وضع فلسفة جديدة للعلوم قائمة ، كما قال ، على دراسة شاملة لكل العلوم . وقد شعر بأنه غير أهل لهذا العمل ، وبالرغم من أنه لم يكن بالرجل القوي السليم الجسم ، إلا أنه ظل يعمل بحماس لا يفتر إلى آخر أيام حياته . وقد عبر بيكون عن أفكاره في لغة سليمة جميلة . هذا وإن كانت معظم أعماله لم تعد تقرأ الآن . فإن « مقالاته » بقيت واحدة من أهم المؤلفات في الأدب الإنجليزي الكلاسيكي . وإنا لنجد في كتاباته امتزاجاً محبباً بين العمق والإيجاز من جهة ، وقوة الأسلوب الذي لا يجارى من جهة أخرى ، وليس بالمستغرب أن عدداً من الأساتذة الجادين اعتقدوا أنه هو الكاتب لمسرحيات شكسبير ، وهذا الاعتقاد وإن كان بعيداً عن الاحتمال ، إلا أن الثابت أن بيكون كان في مجاله الخاص لا يقل موهبة عن الشاعر العظيم .





# العلوم... والحياة

٢

## إزالة السممة أسئلة وإجابات علمية

يشغل موضوع « إزالة السممة » أذهان ملايين من الناس في مختلف أنحاء العالم . فلا شك أن الرشاقة مطلوبة في جميع الحالات ، كما أن السممة عبء كرهه يتمنى كل من يعاني منها أن يتخلص منها بأية طريقة . ولقد نشرت في الآونة الأخيرة دراسات ومقالات عديدة عن هذا الموضوع ، نختار منها طائفة صالحة مبنية على حقائق علمية ثابتة .

س : إذا لم أكن جائعاً ، فهل أمتنع عن إحدى الوجبات ؟

ج : الأشخاص الذين يمتنعون عن تناول الوجبات يميلون إما إلى « الرمرمة » بين وجبة وأخرى ، أو الأكل أكثر من اللازم في الوجبة التالية . والنتيجة واضحة في الحالتين : إنهم يحصلون على سعرات حرارية أكثر مما يفقدونه منها بالامتناع عن الوجبات ، وأفضل طريقة للتحكم في الجوع هو تناول ثلاث وجبات متوازنة يومياً .

س : هل يمكنني أن أمتنع تماماً عن الطعام بين حين وآخر لأفقد بعض الوزن بسرعة ؟

ج : هذا ممكن ، ولكنك ستعاني نفسياً وجسمانياً من ذلك . فجسمك سيعتاد على حرق سعرات حرارية أقل ، وعندما تبدأ في الأكل ثانية ، فسرعان ما ستعود كما كنت .

س : هل أوفر بعض السعرات الحرارية بالامتناع عن أكل الخبز ؟

ج : إذا كان الامتناع عن أكل الخبز يعني عدم أكل رغيفين في العشاء - فامتناعك أفضل . وإذا كان حذف الخبز يعني إسقاطه من الإفطار أو الغداء تماماً - فلا تفعل ذلك ! فالخبز يحتوي على كربوهيدرات ، وهي أساسية للحصول على الطاقة ، كما أنها مصدر رئيسي للحديد . كذلك فإن الخبز مصدر جيد للثيامينات .

س : هل من اللازم أن أشرب اللبن ؟

ج : من الأفضل أن تشرب كوباً واحداً من اللبن على الأقل يومياً . فاللبن يمدك بالبروتين ، والثيامينات ، والكالسيوم ، ومعادن ضرورية أخرى . واللبن وسيلة رائعة لقتل الجوع لمن يتبعون « الرجيم » . . .

س : هل السمك يحتوي على سعرات حرارية أقل من اللحم ، وعلى قدر كاف من البروتين ؟

ج : يحتوي السمك على قدر من البروتين أكثر مما يحتويه اللحم ( البقرى ، مثلاً ) نسبياً .

كذلك فإن اللحم البقرى يحتوي على أكثر من خمسة أضعاف ما يحتويه السمك من السعرات الحرارية .

س : هل يمكنني أن أمتنع تماماً عن الدهون في غذائي ، وهل سيجف جلدني بدون تناول الدهون ؟

ج : تحتوي أية وجبة معقولة على قدر كاف من الدهن لصحتك وحماية جلدك . لذلك فننصحك بعدم إضافة دهنيات إلى طعامك ، مثل السمن أو الزبد أو الزيوت ، حتى ولو كان ذلك لطهي الطعام .

س : هل يلزم أن أتوقف تماماً عن إضافة الملح إلى الطعام ؟

ج : لا ، فالجسم يحتاج إلى قدر معين من الملح . ولكن الإفراط في إضافة الملح يؤدي إلى احتجاز الماء - لا الدهن - في الجسم . وعندما يستغنى جسمك عن الملح فإنه إنما يستغنى عن الماء الزائد .

س : هل يمكنني أن أفقد الوزن بسرعة على « رجيم » من البروتين فقط ؟

ج : إن العبرة بالسعرات الحرارية ، مهما كان مصدرها . ويتوقف معدل فقد الوزن على الفرق بين ما تكسبه وما تسهلكه من السعرات . وأفضل رجيم هو الوجبات المتوازنة غذائياً .

س : هل من اللازم أن أكل الخضروات ؟

ج : يستحيل اتباع رجيم متوازن بدون خضروات .

س : ما رأيك في أقراص الثيامينات ؟

ج : هذا قرار يتخذه طبيبك . وعلى أية حال فأى رجيم سليم يجب أن يحتوي على قدر ملائم من الثيامينات .

س : هل من اللازم استعمال الأقراص التي تكسر حدة الجوع ؟

ج : الفكرة في هذه الأقراص أنها تفقدك شهيتك للطعام ، ولكن لها غالباً تأثيرات منبهة . فهي قد تبقيك متيقظاً أثناء الليل ، أو تزيد ضغط

الدم ومعدل نبضات القلب . ومفعولها في فقدان الشهية يتناقض تدريجياً ، وبعض الأشخاص يدمنون عليها بدون فائدة . استشر طبيبك في استعمالها ، ولو أن القاعدة العامة هي أن الحاجة إليها قليلة جداً .

س : أنا سمين بالوراثة ، فهل هناك أمل في « الخسان » ؟

ج : بعض الأطباء يعتقدون أن الوراثة لها دور في السممة الزائدة ، ولكن الخبرة الطبية تشير إلى أن العائلات السميكة إنما تعاني من نوعية الطعام الذي تألفه وتعود عليه ، لامن سممة ترثها .

س : هل التمرينات الرياضية لازمة لفقدان الوزن ؟

ج : الأفضل القول بأنها « مفيدة » . فالرياضة تساعدك على حرق بعض السعرات الحرارية الزائدة ولكنها غالباً ما تكسبك الرشاقة وشعوراً عاماً بالراحة والرضا والنشاط .

س : كيف أتوقف عن « الرمرمة » ؟

ج : أولاً ، تناول ثلاث وجبات متوازنة . وثانياً : إذا شعرت بجوع شديد فكل بعض الخضروات الطازجة مثل الجزر أو الخس أو الخيار ، والفاكهة ، واشرب كوباً من اللبن .

س : أشعر أحياناً أنني سأموت جوعاً إذا لم أكل الحلوى . . . فإذا أفعل ؟

ج : كل بصلة « مخللة » . صدق أو لا تصدق : إنها تقضي على تشوئك للحلوى .

س : ما هو العدد الأمثل للسعرات الحرارية في الرجيم ؟

ج : توضح الخبرة أن ١٢٠٠ سعر حراري هي الأفضل لمعظم السيدات ، و ١٥٠٠ سعر حراري لمعظم الرجال .

س : ما هي أفضل طريقة لفقدان الوزن بسرعة ؟

ج : أن تكون صادقاً مع نفسك في اتباع الرجيم الذي ينصحك به الطبيب . لاتغش ولا تغالط والأهم من كل ذلك ألا تيأس !



# فكاهات



بدون تعليق



بدون تعليق



ده تبهك .. !



انت فاضی دلوقتی .. !



# عالم الطائرات



## ١) إيران تختار الأتوبيس الجوي

بعد دراسات طويلة قامت شركة الخطوط الجوية الإيرانية باختيار الطائرة الفرنسية « الأتوبيس الجوي » Airbus للانضمام إلى أسطولها الجوي للمدى المتوسط . ولقد تم التعاقد على توريد ٤ طائرات منها تزداد تدريجياً إلى حوالي ١٢ طائرة . ومما هو جدير بالذكر أن شركات الطيران الكورية والتايلاندية والهندية قد وقع اختيارها على نفس الطائرة للعمل على خطوطها الجوية . كذلك فقد بدأ تطيرها في الولايات المتحدة على خط الشركة الجوية الشرقية ( إسترن ) بين

## ٢) البوينج ٧٤٧ تطير ٥ ملايين ساعة

أعلنت شركة بوينج أن عدد الطائرات طراز ٧٤٧ قد تزايد تدريجياً منذ بدأ تشغيلها في عام ١٩٦٩ حتى بلغ ٣٠٠ طائرة في الوقت الحالى . ولقد أتمت الآن أكثر من ٥ ملايين ساعة طيران . وكل طائرة من هذه الطائرات تطير حوالى ١٠ ساعات يومياً . وقد نقلت الطائرات خلال تلك الفترة المنقضية ١٥٥ مليون راكب وقطعت أكثر من أربعة مليارات كيلومتر .

والطريف أن شركة لوفتهانزا قررت تعميم تركيب التليفونات في جميع طائراتها من طراز ٧٤٧ ، وتوجد كابينة التليفون خلف مقصورة القيادة ، ويمكن عن طريق مركز الاتصالات الرئيسى بالسويد محادثة أى مكان في العالم من داخل الطائرة وهي تطير في الجو .

## ٣) والبوينج ٧٠٧ تزود بمحرك جديد

اتفقت شركة بوينج مع شركة « سى إف إم » للمحركات على التعاون في تنفيذ برنامج تطوير وتجارب طيران من أجل تزويد الطائرة « بوينج ٧٠٧ » بمحرك « سى إف إم ٥٦ » . والهدف من هذا البرنامج هو فتح أسواق مدنية وحربية جديدة للطائرة ٧٠٧ التى استمر انتاجها ما يقرب من عشرين عاماً . وتبين الصورة طائرة ٧٠٧ تابعة لشركة إير فرانس ينتظر تزويدها بالمحرك الجديد .

## ٤) التوسع في تطوير الطيران الزراعى الأمريكى

أدى تزايد سعر الوقود وحظر استعمال المبيد « دى دى قى » إلى زيادة الاهتمام بتطوير الطائرات الزراعية في الولايات المتحدة الأمريكية . ويقدر عدد الطيارين المتخصصين في هذا الفرع من فروع الطيران بحوالى ٧٢٠٠ طيار . ويشمل التطوير انتاج أنواع جديدة من الطائرات الزراعية تكون ذات كفاءة عالية من حيث المعدات والسعة ، مع تحسين مجال الرؤية أمام الطيارين وتصميم كبائن ومقاعد مريحة لهم . وتبين الصورة الطائرة الزراعية الجديدة « ثراش » Thrush من انتاج شركة روكويل ، وهي طراز ثقيل متعدد الأغراض الزراعية .

## ٥) الطائرة السوفيتية « توبولوف ١٤٤ »

### على الخطوط المنتظمة

أعلنت شركة الخطوط الجوية السوفيتية « إيروفلوت » أنها بدأت في







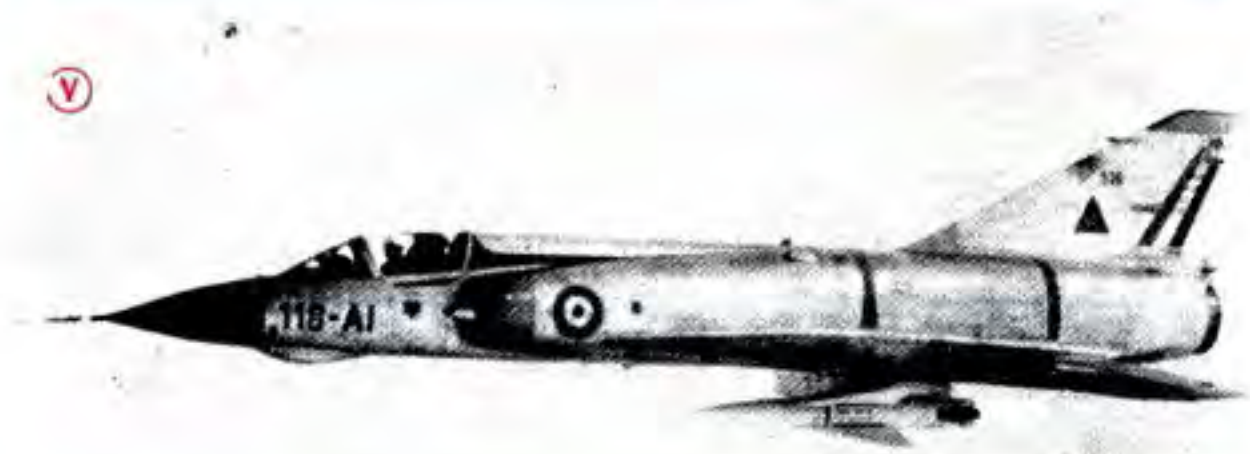
استخدام طائرة النقل فوق الصوتية (سوبر سونيك) «توبولوف ١٤٤» على خط موسكو - ألما أتا حيث تتم رحلة الطيران في ساعة و ٥٥ دقيقة، في حين تستغرق الطائرة «إليوشن - ٦٢» أربع ساعات لقطع نفس المسافة بين المدينتين. وتبين الصورة طائرة «توبولوف» معروضة على منصة في مطار «دوموديدوفو» بموسكو. والطائرة مزودة بأربعة محركات تربو مروحية.

### ٦ توصيلة طائرة من واشنطن إلى نيويورك لركاب الكونكورد



يجد الآن ركاب خط باريس - واشنطن على طائرات الكونكورد التابعة لشركة إير فرانس «توصيلة» لنقلهم من واشنطن إلى نيويورك وبالعكس. وتستخدم في هذه التوصيلة طائرات «بيتشكرافت ٩٩» (الصورة)، مما يجعل الرحلة بأكملها من باريس إلى نيويورك تستغرق ست ساعات، بما في ذلك إتمام الإجراءات الرسمية للمسافرين. ولقد أعلنت شركة إير فرانس بهذه المناسبة أن الرحلة من باريس إلى نيويورك مباشرة تصل إلى ٣ ساعات و ٥٠ دقيقة فقط إذا هبطت الكونكورد في مطار كينيدي بنيويورك.

### ٧ تعاقدات جديدة على طائرتي الميراج ١١١ و ٥



قامت شركة «داسو - بريجيه» الفرنسية خلال الفترة الماضية بالتعاقد على توريدات جديدة لطائرتي الميراج ١١١ و ٥، وخاصة إلى الأرجنتين والبرازيل، مما يزيد عدد الطائرات المتعاقد على توريدها من هذين الطرازين إلى ١٣٢٣ طائرة. ويستخدم أكثر من ٦٠ في المائة من حوالي ١٣٠٠ طائرة أنتجت منهما فعلاً في القوات المسلحة - غير الفرنسية.

وقد أعلن حديثاً مسئول في شركة «داسو - بريجيه» أن الميراج ١١٠ تعتبر حالة فريدة في الطيران الحربي، حيث يتواصل إنتاجها وادخال التحسينات الفنية عليها بعد أكثر من عشرين عاماً من أول تطوير لنموذجها البدئي. وما هو جدير بالذكر أنه سيستمر إنتاج الطرازين حتى أوائل الثمانينات.

### ٨ تفوق «الميراج إف - ١» في المناورات الجوية



صرح قائد سلاح الدفاع الجوي الفرنسي، بمناسبة المناورات الجوية التي أجريت حديثاً، والتي نفذت خلالها ٨٠٠ طائرة حربية ألف مهمة دفاعية وألف مهمة هجومية، بأن الطائرة الميراج «إف - ١» أثبتت تفوقاً ملحوظاً على الطائرات الأخرى التي اشتركت في هذه المناورات. هذا وقد أبدت الهند اهتماماً كبيراً بهذه الطائرة المطاردة، ويقدر عدد احتياجها من هذه الفئة من الطائرات بحوالي ٢٥٠ طائرة. ويتم تجميع الميراج إف - ١ في مصانع شركة داسو بمدينة بوردو - ميريناك.

### ٩ طائرة حربية أمريكية جديدة



عرضت شركات صناعة الطائرات الأمريكية في معرض بوريجيه الذي أقيم أخيراً تشكيلة كاملة من طائراتها القتالية الحديثة «إف ١٤ و ١٥ و ١٦ و ١٧». وقد لفت الأنظار كذلك عرض طائرة مدعمة صممت خصيصاً لمساندة القوات البرية. وهذه الطائرة هي الطراز «فيرشايلد إيه ١٠»، ولقد قامت بمروض جوية ناجحة خلال فترة افتتاح المعرض.



# شعرك والصيف..

(١) قصير ومجعد :

حتى لو كان شعرك مليئاً بالتجاعيد فهذه هي أنسب القصات له ، إنها تتدرج في الطول حول الرأس من كل اتجاه . وهي لا تحتاج لأكثر من مقص حلاق ماهر ، ثم غسل الشعر وتجفيفه في كل اتجاه كالذي بالصورة .

(٢) إذا كان شعرك قصيراً ومنسدلاً :

فلا تحاولي تعقيد المسائل . اذهبي إلى الحلاق ليعطيك هذه القصة البسيطة ، وعند تمشيطة ، مشطي الخصلة الأمامية إلى جانب الرأس وسيكون لك مظهراً يحوز إعجاب الجميع .

(٣) طويل ومجعد :

يقص الشعر مدرجاً ( كما في الرسم ) حول الوجه . وعند نهاية كل خصلة يلف الطرف إما بمكواة ، أو بمشابك الشعر إذا كان لديك متسع من الوقت . ثم يمشط بفرشاة للحصول على مظهر عظيم أقرب ما يكون إلى المظهر الطبيعي .

(٤) شعر طويل وناعم :

(أ) هذه القصة تغطي الشعر امتلاءً أكثر من الطبيعي ، إذ أن قص الشعر طبقة فوق طبقة بحيث تتدرج في الطول يوحى بشعر أكثف . وعمل الپيرمينانت ضروري في هذه الحالة ، ليحتفظ الشعر برواقه أطول مدة ممكنة .

(ب) تسريحة أخرى أبسط كثيراً من الأولى :

نقص أطراف الشعر بالتساوي ثم يفرق الشعر على أحد الجانبين . ترفع خصلة فوق الأذن وتثبت أعلى الرأس بمشط للزينة أو زهور أو أى إضافة

ترغبين فيها ، ويترك باقي الشعر لينسدل على الأكتاف في أنوثة ورقة .

(٥) الطول المتوسط :

هناك طريقتين لتمشيط هذا الشعر ، الأولى يمكنك أن تقومي بها بنفسك بعد غسل الشعر وعند منتصف طول الشعرة تقريباً ، قسمي الشعر إلى خصل متساوية ثم قومي بعمل ضفيرة صغيرة من كل خصلة ، وبعد أن يجف الشعر مشطيه بتمرير أصابعك خلاله . ميزة هذه التسريحة أنها تبقى في الشعر لعدة أيام .

أما الطريقة الأخرى : فلا بد من تنفيذها بواسطة الكوافير الذي قد يستعمل بعض المواد الكيميائية لعمل هذه التموجات بالشعر أو استعمال مكواة خاصة وكذلك دبابيس يلف عليها الشعر بطريقة خاصة ( يدكك خلالها ) وفي كل الأحوال لابد وأن تبدأ هذه العملية بعيداً عن منبت الشعر بعدة بوصات .

بعض الأكسسوارات للشعر في الصيف -

ليلاً أو نهراً :

١ - أمشاط على هيئة قواقع . ( مستوحاة من شاطئ البحر ) .

٢ - الزهور الصغيرة تصلح كأسوار جميل للشعر فقط اختاري لوناً مناسباً لملابسك .

٣ - كلبس ( دبوس ورق ) بحجم عملاق يصلح لعمل تموجات بالشعر .

٤ - ضفائر وشرائط وزهور كلها مجتمعة لتعطي الشعر هذا المنظر الجميل .









# سوا هب

## وهوايات



### قصة تمثال

من القصص الطريفة عن الجراد أن أهل مدينة « البحيرة الملحة » وهى إحدى مدن أمريكا زرعوا أرضهم قمحاً وشعيراً وظنوا أن زرعهم فى مأمن ، واهتموا بزرعهم كي ينمو ويجود وليؤتى بشرة طيبة وفيرة وطلع الزرع أخضر ناضراً وكان الأمل أن يأتى المستقبل رغداً باسماء ومرت فترة وجيزة واجتاحت حشود الجراد الحقول وبدأ أنها ستلتهم الزرع ولن يبقى منه شيء وفجأة ظهرت فى الجو أسراب من طير النورس البحرى وانقضت على الجراد لتلتهمه وقضت على معظمه وفرت بقاياها محاولة أن تتخلص من هذه الطيور وفرحوا أهل المدينة وأقاموا فى وسطها تمثالاً كبيراً لهذا الطائر المنقذ كي يظل رمزاً لفضله عليهم.

من صديق المجلة :

وأفت صونيل فارس - السن : ١٤ سنة

العنوان : شارع كنيسة الأقباط - البلينا - سوهاج  
من هواة المراسلة - جمع الطوابع - القراءة - الشطرنج

❖ قصيدة جميلة من الصديق : طارق محمود  
الطنانى - القاهرة - وهى فى حب مصر ،  
وعنوانها بلاد الجبال يقول فيها :

جنة أنت فى الوجود وسكا

نك قوم ذو حجا وخصال

شيدوا مجدهم بعلم وفن

قد أضاموا به القرون الخوالى

حفظ الله لنا أرضها وسماها

وهدانا لصالح الأعمال

نشكرك يا طارق

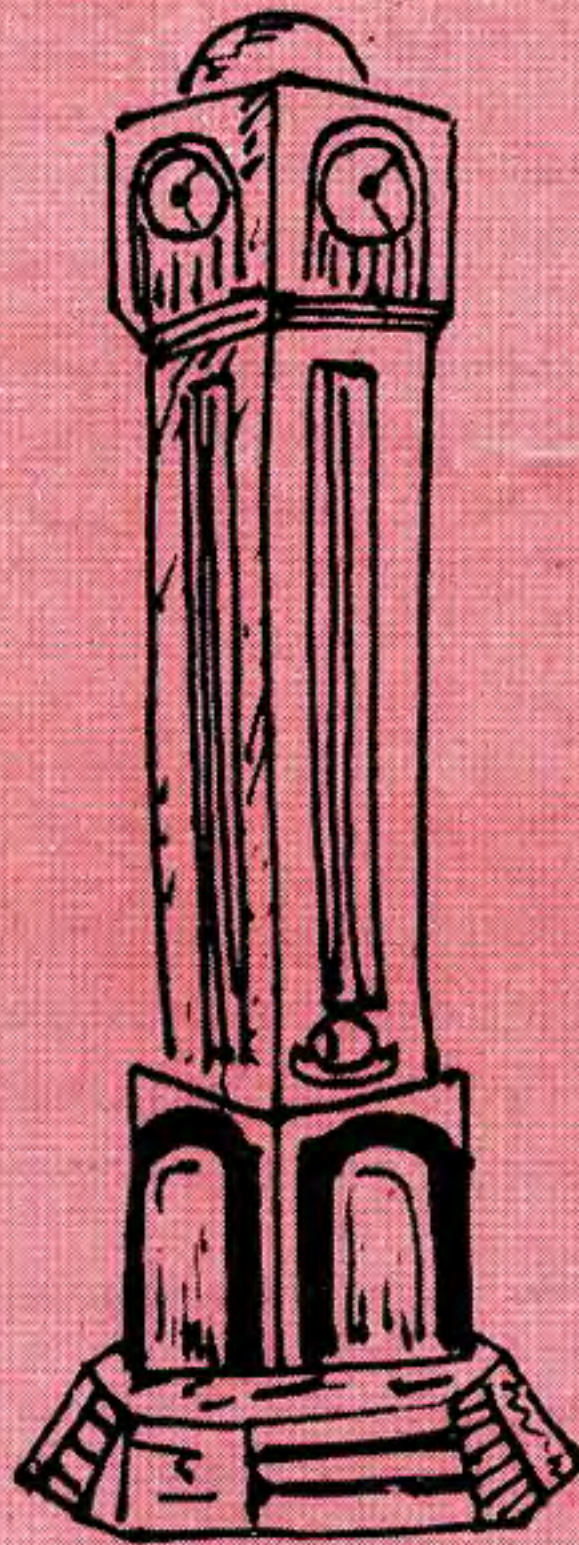
٣ - من علمنى يوماً فهو أبى مدى الحياة .

٤ - إذا استشارك عدو لك فأخلص له النصيحة ، لأنه باستشارتك قدخرج من عداوتك ودخل فى مودتك .

٥ - كل إنسان يخشى الموت . وهو يظل يخشاه إلى أن يقوم بعمل يعيش من بعده أبداً .

من الرسالة : أمل فتحي محمد

الهوايات : المراسلة للفتيات فقط - جمع الطوابع - الأشغال اليدوية - الرياضة



### معلومة

ساعة موجودة فى حمص - تدعى الساعة المركزية - عمرها حوالى ٥٠ عاماً هدية لخمص من السيدة كرجين حداد ، وهى سيدة ثرية هاجرت لأمريكا وأقامت بها ولكنها أرسلت نذكاراً لموطنها الأصلي .  
الرسم والمعلومة للصديق : منذر كخيا - حمص

### خريف زهرة

مرة زرعتنى فى حديقتك . . وسقيتنى من حنانك . . وأخذت ترعانى بخنوك الغامر . حتى كبرت وأينعت وملأت حديقة حياتك بعيرى المحمل الذى نسج شذاه من خيوط الماس . . أخذت أغذى روحك وحياتك بعطرى الخلاب أخذت أغمرك بفيض متدافع فى رفق إلا وهو حبنا . . وعشنا معاً أياماً هائلة . . أرواحنا حامت فى بحار من الحب والحنان . . الرقيق . . وفجأة . . أجذك تولينى ظهرك . . وتنظر إلى زهرة أخرى . . جديدة . . ناضجة . . بضرة . . وتتركنى أتخبط فى ذكرياتى الحالملة . . وأنا كل من جراء النيرة . . وحبنا الذى ظننت أنه سيدوم إلى مالا نهاية . . أصبح بين شمس وضحا . . ذكرى أليمة . . تكشف إحساساتى الممزقة وتجعلها كالشهب المنفزع إلى رأسى وكيانى كله . .

وأنا التى ظننت نفسى زهرة . . لن تدبل من من حديقتك أبداً . . أنا التى ظننت نفسى نبتة لكل الفصول . . أنا التى ظننت نفسى خالدة المآل فى قلبك . . تتركنى أعصر قلبي بيدي . . تتركنى مضمخة الذكرى . . تتركنى أداوى كرامتى التى أهدرتها وتنتجه إلى الربيع الجديد . . ناسياً . . أو متناسياً . . الخريف . . الذى أعطاك كل الحنان . . والحب . . وحتى الوفاء . . تتركنى بعد أن أعطيتك كل الحب . . وبقيت غير قادرة على الحياة . . تركتنى وحيدة . . وحيدة . . فى دنيا . . الظلمات والخيانة . . لا الذين ظلموا . . عطفوا على . . ولا الذين أحبوا . . أخلصوا إلى . . لى الأرض مآل والسماء تحنو على . .

شامل عبد الحميد رجب

### مقتطفات

١ - إنس نفسك إذا أردت أن تقدم عملاً يذكره لك الناس بعد رحيلك .

٢ - العقيدة لا تكون صحيحة كاملة إلا بالممارسة فى التجربة الفعلية .



## معتقدات سائدة

يعتقد البعض من ساذجي العقول أن « مطرب الأفاعى » بنفاته الناعمة يستطيع أن يشجى الأفاعى ويجعلها ترقص مشجية طروبة لهذا النغم. ولكن هذا الاعتقاد ليس به أساس من الصحة ويمكن إثبات ذلك بتجربة بسيطة فإنك لو أخذت أحد هذه الثعابين من نفس النوع الذى يستخدمه « مطرب الأفاعى » ووضعت شريط لاصقاً على عينيها وجعلت أنغام الناي بجوار أذنيها فإنها لن تتحرك ثم دق بعنف بجوار أذنيها على قطعة من الصفيح أيضاً فإنها لا تتحرك ومن هذه التجربة تستطيع أن تدرك أن المثل الذى يقول « أصم كالأفمى » ثابتاً في صحته فإن الثعبان لا يستطيع أن يسمع وبالتالي لا يستطيع أن يطرب لسماع الأنغام التى يصدرها « مطرب الأفاعى » ولكن الثعبان يرقص ويتلوى تبعاً للحركات الصادرة من مطرب الأفاعى وإن « مطرب الأفاعى » يستطيع إخراج الأفاعى من سلتها بالنقر الخفيف على السلة الذى يؤدي إلى اهتزازها وتنبيه الثعابين وخروجها وعلى أساس هذا فإن العلم يكذب هذه الحرافة بتجربة بسيطة مع شئ من المنطق والتفكير .

• وكذلك هناك خرافات أخرى شائعة لا يؤمن بها ذوى الفكر وليس لها أساس من الصحة علمياً ومنها إن النعامة تدفن رأسها في الرمال عندما يحيق بها الخطر . أو أن ديدان الأرض تخرج من جحورها عند سماعها للضوضاء .

وأيضاً في بعض المجتمعات البدائية يظن الناس إن الرقص يجعل السماء تجود بالمطر ونحن نعرف قصة السحب إلى آخره من ذلك فإنه ليست هناك رابطة بين رقص وسقوط المطر . إذن فهذه هى خرافة .

ويعتقد البعض أيضاً أن إمساك الضفدعة باليد يسبب التورم ولكنى أعتقد أن إمساك جمل في اليد لا يسبب أية أورام . ومجتمعنا هذا مليء بكثير من الخرافات التى لا يؤمن بها علم ولا حكمة .

إعداد صديقا المجلة : سامح سامى سلامة ورأفت صموئيل فارس

البلينا - سوهاج

## ماذا نعرف عن رحلة ماجلان الجغرافية

تقدم فرينارد ماجلان وهو شريف برتغالى إلى ملك أسبانيا بفكرة مؤداها أنه يمكن الوصول إلى جزر البهار بالسير غرباً والدوران حول أمريكا من الجنوب وبذلك تكون جزر البهار في غرب خط التقسيم اقتنع ملك أسبانيا بالفكرة وأمد ماجلان بخمس سفن ، ٢٧٠ بحاراً وبدأ ماجلان رحلته في سبتمبر ١٥١٩ م

عبر ماجلان المحيط الأطلسي وسار جنوباً بمحاذاة الساحل الشرقى لأمريكا الجنوبية وعبر المضيق الذى سمي باسمه إلى المحيط الهادى وفي مارس سنة ١٥٢٠ وصل إلى جزر سماها القلبيين ( نسبة إلى فيليب ابن ملك أسبانيا ) وهناك مات ماجلان .

نتائج هذه الرحلة :

- برهنت بصفة قاطعة على أن الأرض كروية .

- حددت موضع أمريكا .

- اكتشفت المحيط الهادى .

- أكدت أن حجم الكرة الأرضية أكبر مما كان يتصور الناس .

- كشفت للأسبان أن أمامهم قارة واسعة ( أمريكا الجنوبية ) لاستثمارها .

بريشة الصديق : يسرى مريد توفيق - سرهاج - البلينا



نظرة للمستقبل من جورجيت صايغ  
بريشة الصديق : جمال محمد على قاسم دراوشة-عمان-الأردن



فنان  
بريشة الصديق : عبد العزيز محمد رجب عبد العزيز - اسكندرية





## الأيام الأخيرة

٤

# لسنخا فورية

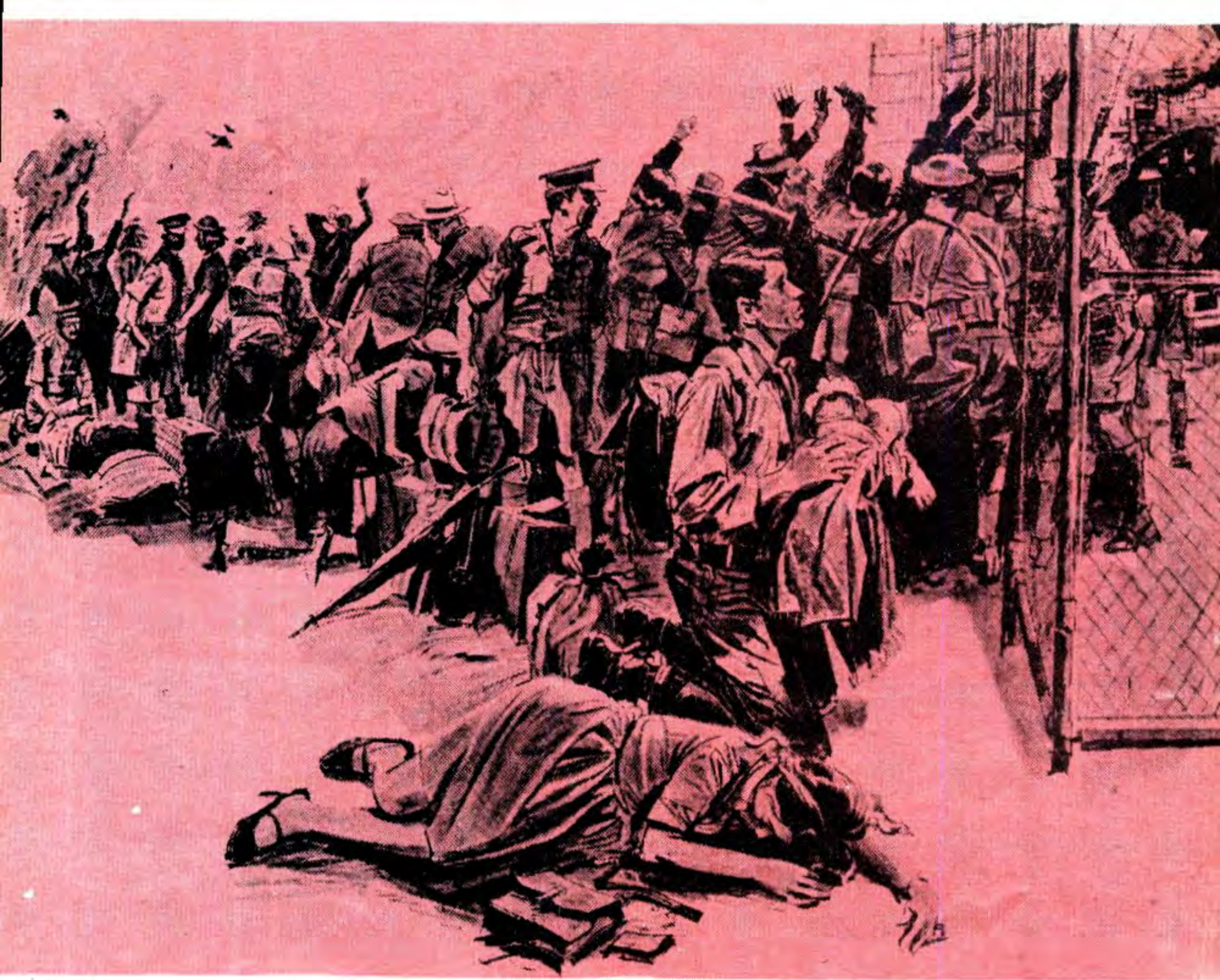
وبالرغم من كونه كان متأهباً للنوم ، أدخل « بيرسيغال » زائرته ، وقدم له شراباً . وبدأ يتحدث معه عن الدفاع . وبينما كان « بيرسيغال » يجلس ويبدو أنه مجهداً إلا أنه استعد لسماحه . وكان رجلاً طويل القامة ، نحيل البنية ، يتسم بصلابة الطبع ، يصعب الوصول إليه ودون أن يضيع وقته استطاع « سيمسون » وهو محتفظاً بهدوئه ، أن يجعل كلامه مقنعاً : لقد كان واثقاً من أن اليابانيون سيصلون إلى « چوهور » ، ويحتازون المضيق ويهاجمون سنغافورة . وبناء عليه ، فقد طلب عدداً كافياً من الرجال لبناء مخابىء للمدافع الرشاشة ، ووسائل الدفاع المضادة للدبابات ، وعوائق للغواصات ، وفخاخ لإشعال الحرائق ، والغام ، وكشافات لإضاءة بعض أجزاء من البحر ، وجميع الأدوات اللازمة مخزنة ،

وذلك قبل الهجوم الياباني والواقع ، أنه كان في الإمكان الإعداد لكل ذلك ، وكان يتطلب هذا ألا تضيع أية دقيقة .

إلا أن « بيرسيغال » ظل محتفظاً بهدوئه دون أن يبدو عليه أى انفعال ، ومال عليه سيمسون وأضاف قائلاً : « أضيف إلى ذلك كله أن علينا إجراء اللازم حتى تقوى فرقنا العسكرية . لقد أنهكت قوى الرجال وساءت نفسياتهم بعد أن تفهقروا مئات الكيلو مترات ، واسمح لى أن أذكرك يا سيدى الجنرال ، أن اليابانيين على درجة من التدريب والتجهيز تفوقنا بكثير . والواقع أن « سيمسون » قد حاول بادئ الأمر أن يتحدث بلا انفعال ، محتفظاً بهدوئه إلا أن الساعة دقت الثانية بعد منتصف الليل ، دون أن يبدو على « بيرسيغال » أى تأثير ، فكان

من العسير على « سيمسون » أن يحتفظ ببرود أعصابه ، فقال مصرّاً : « لا بد من التصرف فى الحال يا سيدى الجنرال دون أن ننتظر أن تقع المنطقة المقصودة تحت وطأة نيران العدو قبل إمدادها بالتحصينات اللازمة . إلا أن « بيرسيغال » ظل محتفظاً ببرود أعصابه مما أثار « سيمسون » فصاح هذا قائلاً : « ياسيدى الجنرال ، لقد رفعت هذه المشكلة عدة مرات وكنت دائماً تبدو أمامها سلبياً ، ورافضاً لبدء أية أسباب لذلك ، قل لى على الأقل لماذا » . وأخيراً أعطى « بيرسيغال » إجابته : « أعتقد أن هذا النوع من منشآت الدفاع الذى تقترحه سيكون له تأثير مضر على معنويات الشعب والجنود » . وعندئذ نهض « سيمسون » من مقعده واتجه صوب باب الحجرة والتفت قائلاً : « أعتقد أن الأمر سيكون أسوأ إذا





هاجم اليابانيون الجزيرة واستولوا عليها ياسيدي  
الجنرال .

مزيد من الثقة :

وابتداء من ليلة رأس سنة ١٩٤٢ ، لم يمر يوماً دون وقوع أقل إنذار وكانت تصل تشكيلات قاذفات القنابل الكبيرة مكونة من خمسين طائرة أو أكثر وغالباً ما كانت تغير على الجزيرة في وضوح النهار . وسرعان ما أصبحت الهجمات أمراً جدياً مألوفاً ومفاجئاً ، وكانت من نتائجها دائماً إحداث الكوارث . وقد قدر الجنرال « سيمسون » الذي تولى ابتداء من ذلك الوقت الدفاع السلمي ، عدد القتلى بنحو ١٥٠ شخصاً يومياً . إلا أن عمليات قذف القنابل الهامة هي تلك التي تسببت في تدمير أحياء كاملة بالمدينة ، الصينية ، وظلت مئات

الجثث مدفونة تحت الأنقاض ، دون أن يتم انتشالها ، وكانت حرارة البلاد قد اشتدت وتعفت هذه الجثث خلال أسبوع ، وأصبح خطر انتشار مرض التيفوس يهدد البلاد ، فعمل المسؤولون على تطعيم الأهالي مجاناً . ومن يوم لآخر . تحولت سنغافورة إلى عالم من المتناقضات ، مثيرة حقاً للدهشة وبينما كانت منازل الوجهاء تمتلئ بالخدم وكأن شيئاً لم يحدث ، كانت شحنات المطاط ، والقصدير ، مكدسة على أرصفة الميناء نتيجة لقلة الأيدي ، وفي فندق « راخل » ، قامت إدارته باتخاذ إجراءات تقيد الإدارة اللازمة بصالة الرقص . حيث استمرت الفرقة الموسيقية تعزف والنزلاء يرقصون من التاسعة إلى منتصف الليل ، وكان بالإمكان مشاهدة عملية قذف الميناء من شرفة الفندق ، حيث

كان النزلاء يتناولون طعام إفطارهم . وفي هذه الأثناء اجتمع مجلس الحرب في « لندن » وقرر تشكيل قيادة جديدة للشرق الأقصى تحت سلطة الجنرال « أرشيبالد واكيل » الذي حضر إلى الجزيرة قادماً من جاوة . وتقابل « واكيل » مع « سيمسون » في لقاء دام ما يقرب على ساعة ، وأقنعا « بيرسيغال » الذي اصططحبهما إلى شواطئ الجزيرة حيث اكتشفوا الحقيقة المخيفة ، وعندئذ استدار « واكيل » محدثاً « بيرسيغال » ويسأله عن سبب عدم اتخاذ أي إجراء دفاعي حتى الآن . فأفاده « بيرسيغال » بنفس الإجابة التي سبق أن قالها « لسيمسون » : إن الآثار يمكن أن تكون محطمة . وفي الحال أمر « واكيل » البدء في إنشاء الأعمال الدفاعية .

**البقية في العدد القادم**



# كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي ( دام )

## اصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة ادناه ، اشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
  - ٢ - للتسهيل .. ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل « مربع الأسرار » لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
  - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين الى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين الى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه (ونلك باستثناء « كلمة السر » .

ب	ن	ي	ج	س	ت	ط	ي	ر	ش
ت	خ	ل	ا	ط	ه	ح	و	ر	م
ن	ل	ج	س	م	ه	ل	ا	س	ع
ي	ت	ا	ل	ي	ف	ه	ر	و	ص
ف	ح	و	ا	ر	ف	ي	ل	م	ر
ز	ا	ي	ر	ج	ر	ا	د	و	ت
ي	ع	ر	ا	ا	ا	ر	ي	ي	ص
و	ل	ي	د	ت	د	س	ك	د	و
ن	ا	ت	ي	ن	ا	ا	و	ي	ي
ج	م	س	و	ا	ر	ل	ر	ف	ر

(ف)

فيديو

فيلم

(م)

مروحة

مسجل

(ش)

شريط تسجيل

(ص)

صورة

(غ)

غسالة

(ر)

راديو

رادار

(س)

ستيريو

تأليف

(ح)

حوار

(خ)

خلاط

(د)

دبكور

(ا)

إرسال

إعلام

(ت)

تليفزيون

تصوير

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! ... اتقن التقليد ... ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...

## الأخطاء أين هي ؟





# سؤال وجواب ؟! = ؟! ؟! ؟! ؟!

## لماذا يتغير لون السكر

### عند تعرضه للحرارة؟

يعتبر السكر مادة قابلة للاشتعال مثله كمثل الخشب والفحم . ومما يسترعى النظر أنه عند تسخينه يبدأ في الإحمرار ويتحول إلى اللون القاتم شيئاً فشيئاً . ويصبح عبارة عن « كاراميل » أو سكر معقود . وإن تركناه فوق النار ، فإنه يشتعل تاركاً رماداً أسود .

ومن المعروف أن السكر المستخرج من البنجر وذلك المأخوذ من قصب السكر عبارة عن *ghiade* ويتحلل بفعل الحرارة ، ويعطى أجساماً جديدة وعند تسخينه بشدة يتبخر بخار الماء الذي يتضمنه ، على هيئة قطرات دقيقة ويصبح لونه قاتماً في الوقت الذي يخرج منه الغاز القابل للاشتعال وتنفخ كتلة السكر .

وتبقى أخيراً عجينة كبيرة الحجم ، سوداء لامعة مسامية عبارة عن كربون ، أو فحم السكر .



## لماذا انجم الفحم في باطن الأرض؟

يأتى الفحم من الأشجار الضخمة التي كانت تنبت منذ زمن جد بعيد ، قبل أن يسكن الإنسان الأرض . ومما يسترعى النظر أن تلك النباتات قد تعفنت ، وتحللت ، وغاصت في أعماق الأرض والتصقت فيما بينها ثم تجمدت وتحولت إلى فحم . ومن المعروف أنه منذ مئات الملايين من الأعوام ، وفي غضون الانقلابات الضخمة التي وقعت بالأرض كالغابات التي نبتت في مناطق المستنقعات وعثر عليها وقد ابتلعها المياه ، وقد خلقت التغيرات البطيئة التي حدثت بوجود الميكروبات احتياطي من حفريات الأخشاب ، والكربون وتكونت منها مناجم الفحم .







إلى تان تان العزيزة :

تحياتي وتقديرى إلى كل العاملين بالمجلة وبعد من مبعث حبي وإعزازى للمجلة أرسل بعض المقترحات والملاحظات :

١ - فى باب مواهب وهوايات أرى أنكم تنشرون كثيراً من الطرائف التى يبعثها الأصدقاء رغماً من أن هذا الباب أصلاً للمواهب الناشئة والهوايات المفيدة . وقد كانت المجلة ترفض نشر معلومات عن الرياضة بدعوى أنها تنشر فى مجلات وصحف أخرى كثيرة . فهل الطرائف والمعلومات التى تنشرها المجلة فى باب مواهب وهوايات لا تنشر فى المجلات الأخرى ، بل على العكس أننا كثيراً ما نسمع بها ونقرأ عنها وليس فيها شيء جديد يذكر . فإذا كانت المجلة ترى أن نشر هذه الطرائف ضرورى فلتسم الباب إذاً باب طرائف ومعلومات .

٢ - قامت المجلة منذ فترة ليست بالقصيرة بنشر بعض المعلومات عن الشخصيات العربية الإسلامية العظيمة مثل الإمام على بن أبى طالب ثم انقطعت عن ذلك فلماذا لا تقوم بمتابعة هذا بالنشر بالتتابع عن الشخصيات والأحداث الهامة وليكن ذلك بتناول كتب أحد المؤلفين الكبار وتجزئتها على حلقات ونشرها .

وأخيراً أبعث ودى وتحياتى إلى كل من أسهم فى إخراج مجلتنا على هذه الصورة الرائعة وأعتذر عن نقدى واسكن لا ينبع هذا النقد إلا من منبع الحب والحرص على مجلتنا العزيزة .

الصديق : وائل بهاء الدين أنيس

السن : ١٦ عاماً

العنوان : ٣ شارع الجيش بالعتبة - عمارة الأوقاف حرف ج ( القاهرة )  
الهوايات : الكتابة - القراءة - الرياضة - الرسم

١ - إن إنشاء هذا الباب أصلاً لتشجيع أصحاب

المواهب على تنمية مواهبهم .

٢ - إن المجلة أصلاً ثقافية هدفها نشر الثقافة

بين الجيل الصاعد . والثقافة هنا لا تقتصر على

الشخصيات الإسلامية العربية فقط ولكن

هناك شخصيات عالمية أثرت فى العالم أجمع .

تحية طيبة مليئة بالحب والأشواق أرسلها إلى جميع العاملين بهذه المجلة . وبعد :

لى بعض الاستفسارات أرجو الإجابة عليها :

١ - لقد تغيب عنا أبطال لم ينشر لهم قصص منذ فترة وكدنا ننسأهم ولقد نسيهم فعلاً وأرجو عدم إلقاء العتاب على أصحاب المجلة الأصليين فيمكن لرئيس التحرير أن يتفضل شاكراً بإرسال قائمة بطلبات المجلة وترتيب دور نشر القصص .

٢ - لقد بعثت الصديقة - دعا جمال الدين فى العدد ٢٩ السنة السابعة باقتراح نشر صور هواة المراسلة وأنا أؤيده وأعدكم بنشر صورتى فى العدد المقبل بعد التأكد من وصول هذه الرسالة لأنها الثالثة من نوعها .

٣ - يوجد بعض الرسامين منهم الذين يرسلون رسومات رائعة أمثال الصديق : أشرف محمود إبراهيم ، عادة مخزوم .

٤ - لى اقتراح وهو أن يرسل أصدقاء المجلة من هواة التصوير صور طريفة يمكن أن تنشر فى باب لقطات أعتقد أن هذا يزيد من شعبية هذا الباب . أخيراً أرجو الرد مع التمنيات الطيبة للعاملين والأصدقاء - ولسم جزيل الشكر .

الاسم : خالد السيد محسن محمد بهجت

السن : ١٦ سنة

الهواية : جمع الطوابع - المراسلة ( للجنسين )  
صيد السمك - كرة القدم - السباحة

العنوان : فيلا ١١٣ شارع مصر تقاطع حسين حجازى - الإسماعيلية - جمهورية مصر العربية

١ - أريد ألا يغيب عن القارىء العزيز أن

المجلة الأصلية تعطى امتياز لنشر قصص معينة

وتحتفظ لنفسها بحق إرسال الأفلام التى تراها

هى وليست التى نراها نحن .

٢ - لم يكن هذا ضمن خطة المجلة التى سارت

عليها سبع سنين .

٤ - إن باب « مواهب وهوايات » يقوم بهذه المهمة .



المجلة الغالية تان تان

تحية طيبة لأسرة تحرير تان تان - وبعد :

لى بعض الاستفسارات وأرجو الرد عليها :

١ - أرجو من المجلة أن توضح للقراء الأبواب التى تترجم إلى اللغة العربية ، والأبواب التى تقوم المجلة نفسها بتحريرها .

٢ - فى بعض أحيان تكون بعض الصور فى باب لك يا فتاتى غير واضحة فهل تستطيع المجلة تلوين هذا الباب .

٣ - لماذا لا يكتب كل محرر اسمه فى الباب الذى يحزره ؟

٤ - أرجو من بعض أصدقاء المجلة الكف عن السؤال عن بعض الشخصيات الغائبة التى تقدمها المجلة ، لأن الجواب دائماً هو : لم يأت دوره بعد . وأخيراً أرجو نشر رسالتى والرد على أسئلتى .

الاسم : فانس بلاهوتا

السن : ١٦ سنة

عنوانى هواة المراسلة :

الهواية : القراءة - المراسلة

العنوان : ٣٥ شارع كانوب - كامب شيزار

شقة ١ - الإسكندرية - القاهرة

١ - الصور هى التى تقوم المجلة بطبعها من

الفيلم الأجنبى أما كلام الصورة فهو المترجم

٢ - سندرس هذا الاقتراح .

٣ - لأن ذلك لا يهم القارىء فى شيء لأن هناك

ما هو مترجم وما هو مؤلف .

٤ - ليس هذا هو الرد التقليدى كالتصويرين

ولكن فى كثير من الأحيان نبيى بأن الأفلام

لم ترد لنا من الخارج فكان يجب على السائل

أن يتدارك ذلك عند السؤال .







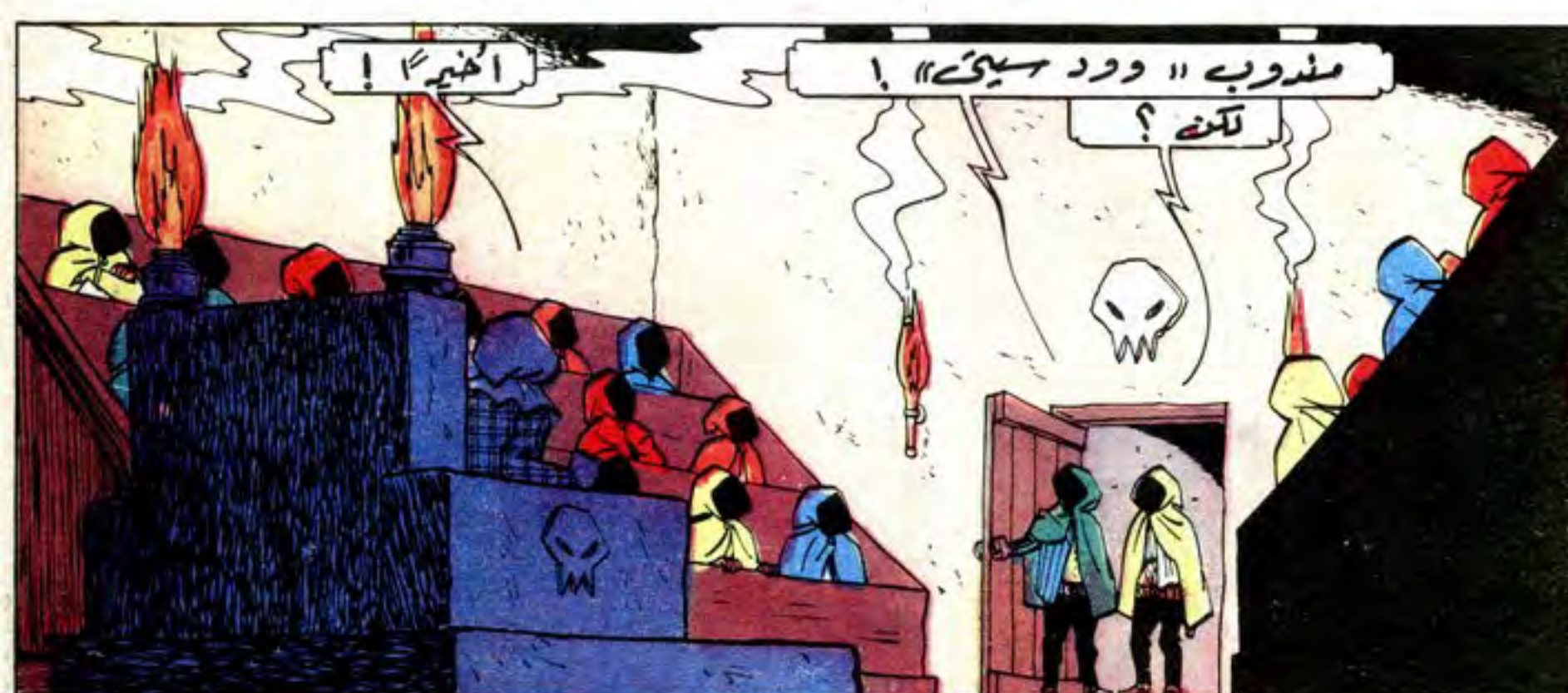
# كيد أوردين

للمرة الثانية ، خرج المأمور « وشيك بيل » و « كانيسن » للبحث عن عميل « ريو الرهيب » في « وودسيتي » . . .





# کید اوردین









# كيد أوردين







هنا! والآن يجب أن أهد طريقى!...



.. لهذا خف...



في الواقع أني في تصرفات عمالية أحياناً!... كيف يمكن  
للمرأة أن يكسب بهذا الإقناع لغيره؟



إنهم ما في الأمر! هو أن يرتفع في الظلام  
... وقد تمكن من الوصول على شاطئه!!!



عجبا! وهذا هو إيد رديون!...  
كيف حاله؟



يا آآه! ما كل هذه الجوار!... كأننا أمام كنيسة  
في يوم الأحد!...



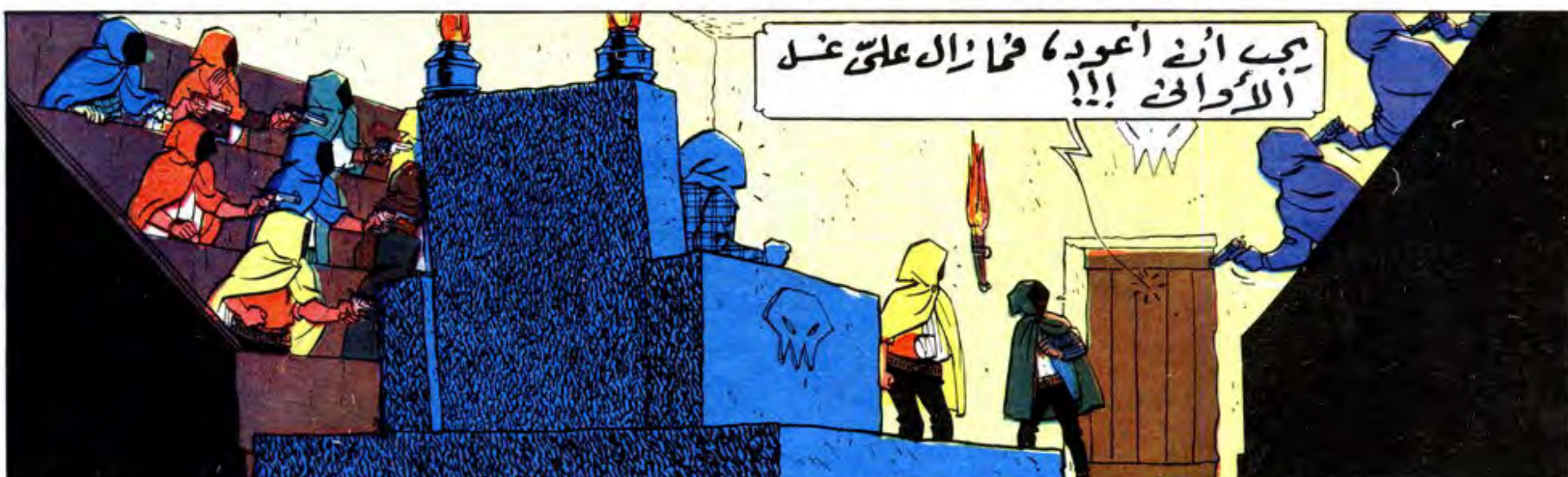
ما هذا؟! هل من أحد يجلي؟!!!



هودو هودو!!! هل هناك من  
يجلي؟ سيدك يرتفع! ألا هذا!!



لم أذكر المكان!...



يجب أن أعود، فما زال على غل  
الأواني!!!



قررت المجموعة ألا تختبئ مرة أخرى في المغارات الواقعة في قلب الجبل . . .

لهذا فهو هالنا جميعاً يا عزيزي  
"ليزا" .. إن المحسرة والقلوب حزينة  
قلوبنا، لكن يجب أن نحاول أن نطلب  
على كل هذا .. تعالى سنصنع رجلاً  
من الجليد ..

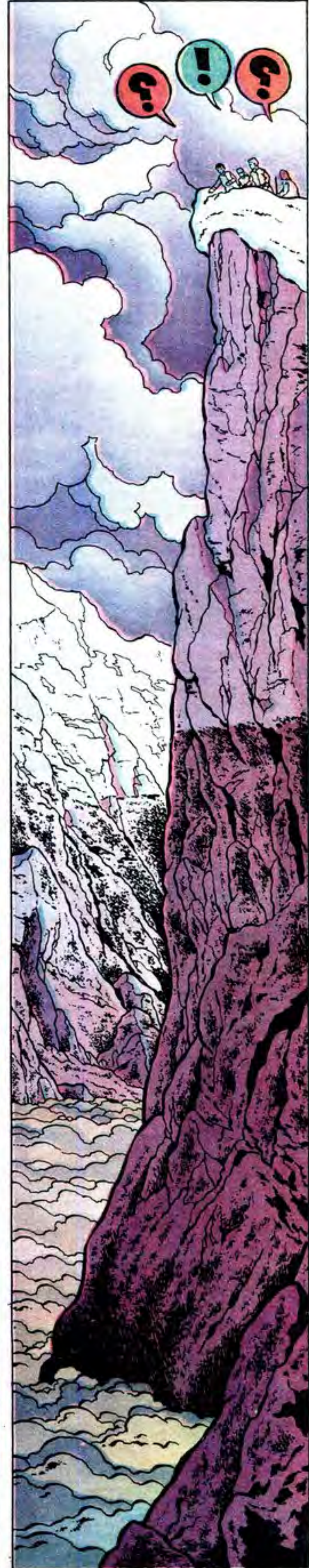
لا! لها فهو الجليد يتساوط  
من جديد! ..



لكن، ماذا بك يا "ليزا"؟  
قربي! لا بد أننا قد درت  
تماماً! .. لن أراها بعد الآن!  
أمرت! .. وأصدقائي!



لقد اختبفت بحاية الدخان تقريباً.  
لقد بددت الأوطار. لم يبق سوى  
قليل منه في القاع ..  
لقد نفسم كل شيء! إن لهذا  
الدخان التزم كل أثر للحياة!  
يا للبشاعة ..







**فانو - فانو - فانوب**

لا شيء! لقد اتفقنا على ألا نخضع أنفسنا...

وماذا نفع؟

انظروا هنا!.. سرب طائرات هليكوبتر!..



دبيرة مفضية، ابتعدت الطائرة عبر تبة الوريان...



ماذا نضع؟

واضح أن هؤلاء الطيارين يراحتون، ربما أنهم يصورون المنطقة!



**فانو - فانو - فانوب**

لهايا لنظرية.

أرى واحدة قريبة جداً، في أسفل..

ليكن، لكن بحرص.



**نار مشتعلة!**



لصيه!.. انظروا إلى الأفق..



ما العمل إذن؟..

نذهب الخراف الواحد بعد الآخر، حتى نتمكن من العيش بعض الوقت!



لها قد منحنا مهلة جديدة..!

لهذا لن يغير شيئاً كثيراً، ففى جميع الأحوال، لا يمكن أن نصل طويلاً! سنكون في حاجة إلى غذاء وكسائر وقود!..



# جيفسيران

وانقض جزر كبير من النياز ولسار في مناقشة  
المطابخ والأضراس التي قد تعود من مثل  
لهذه الرحلة..



ليكن...

الأفضل أن نصوت  
للتوصل إلى رأي...

ماذا لو ذهبنا لنلقى نظرة؟  
بعد التفكير العميق، لن نخسر  
شيئا...



من يدري! ربما  
أنها استغاثة!؟

في الواقع إن لهذا الاقتراح  
يستحوذ راحة جديدة..

لا! مستحيل. إن  
الجليد كان سيخمد!

ربما أنه صديق  
مفاجئ في لغابة!؟

إذا فهناك أناس يعيشون  
مثلنا على مسافة كيلو مترات عديدة!



"لننا" رعى الباب مضطربا: يجب أن نعطى فرصة نجاة  
للخراف التي سنتركها هنا...



وهنما ما حل الليل، كانوا قد استقروا على رأي: وتحدد  
الرهيل في صباح الغد...



لكن نجاة..



إن هذه تشبه المنازل..



ما هذه الكتل التي لا تشكل لها؟  
... فلنذهب لنراها عن قريب

هم السير يحفظ في المنطقة  
المتضمة..



لهذا هو الطريق القديم.. فحم  
الآن على مقربة من قرية  
"كور-ل-أد"...

وبدأت عملية النزول الوعرة على  
الجانب الشمالي الشرقي للجبل..







# أبواب الجحيم



احذروا أن تفترجوا  
الخراف...!

إن لهذه المياه لها نفس لون الجدران  
المتفحمة. لا بد أنها مسممة و...



تعالى يا بلتي "لينا". تعالى!  
أعلم أنه مشهد فظيع يجب أن  
تجاذلي العقور عليه!

لن نبقي هنا. دعونا نبتع  
لهذا النهر الذي يجري  
بالقرب من هنا...



لهذه الأتيا... كما أنها بقايا بشرية.. وما  
يشبه الجوار.. كأن كل هذا قد انصهر..



زهرة!... أوه! ما أروع لفعلك يا "جيان جان"  
! شكرًا لك..

إن هذه الزهرة دبط كل  
هذا لدماء تعب عن الأمل. لينا أطلنا



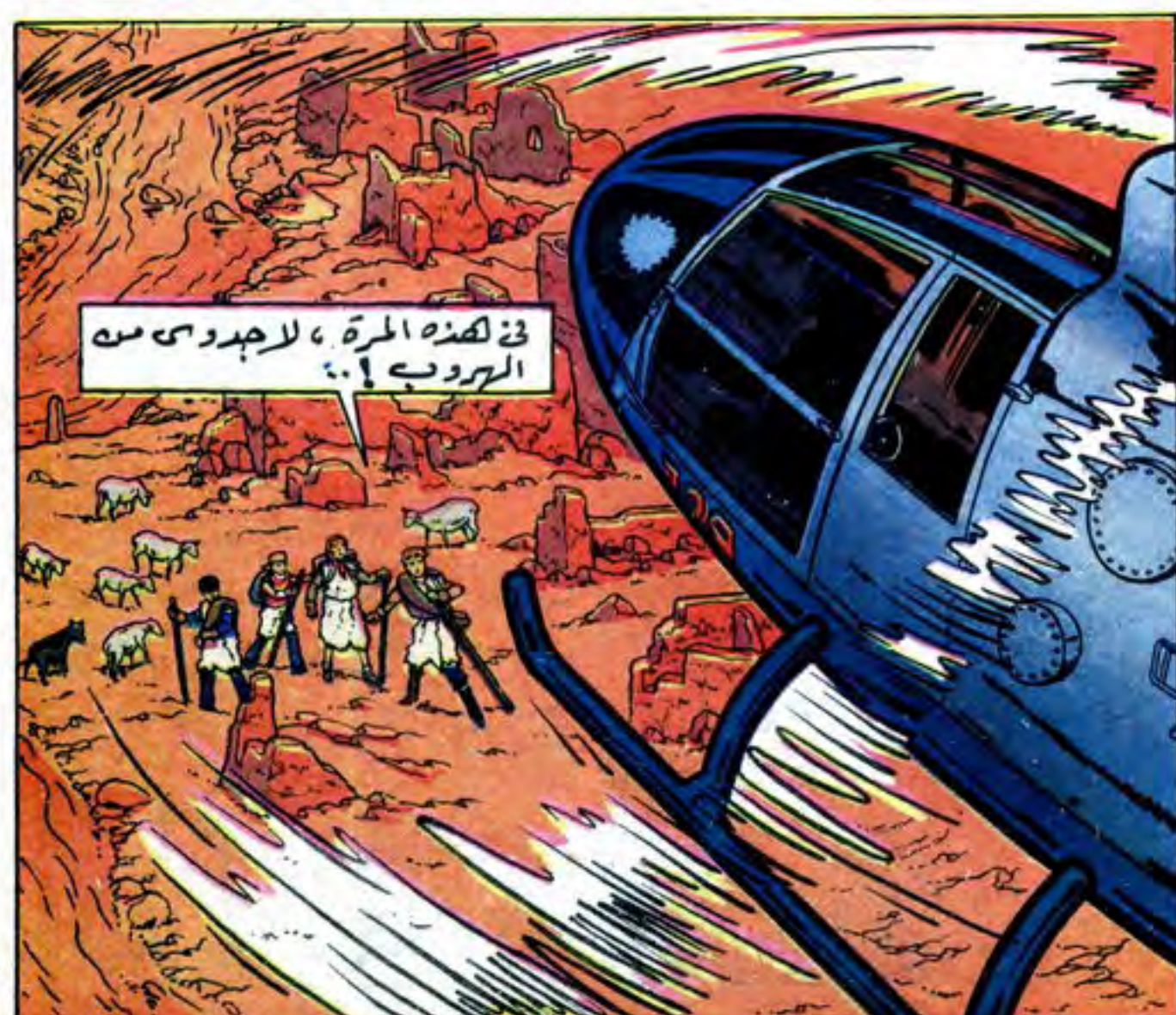
زهرة!... لقد نمت وجود لها في هذه الأرض  
المسممة...



السيدة "لانا"، عندي لك شيء. انظري!



مه من خط، أن الكلب يبعدها عنها.  
ما هذا؟.. غير معقول!



في هذه المرة، لا جدوى من  
الهرب!

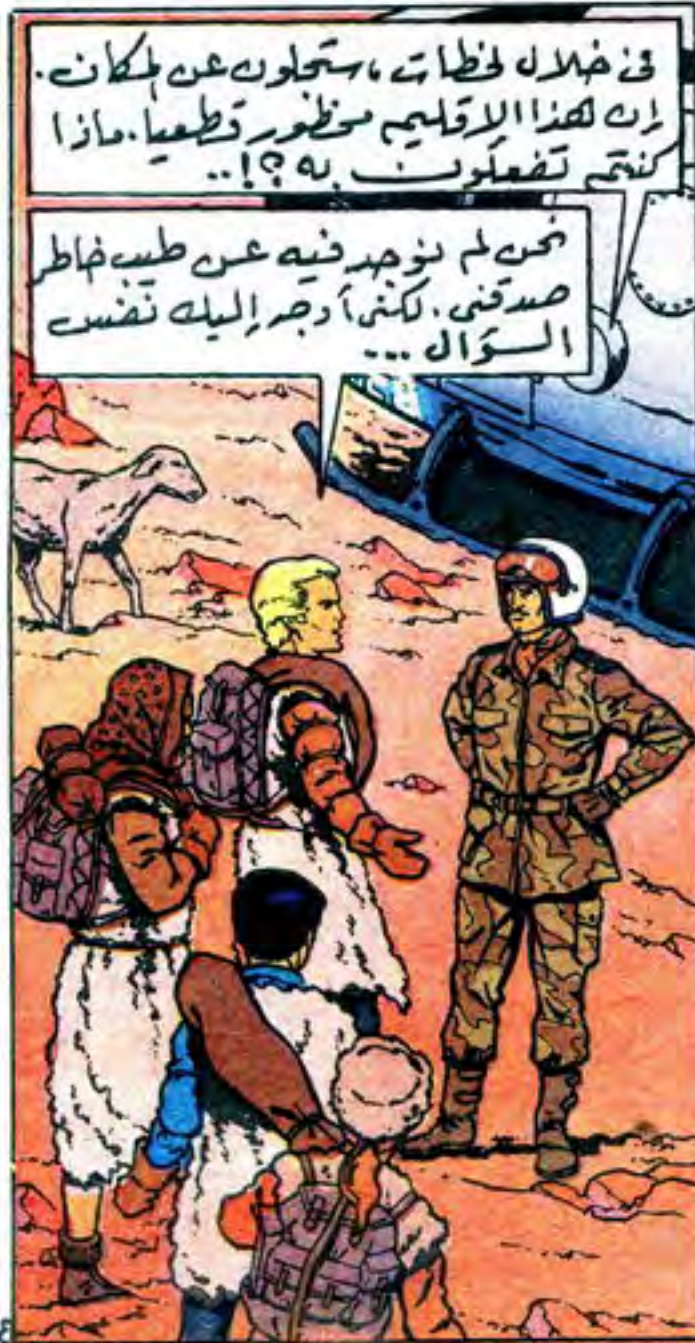
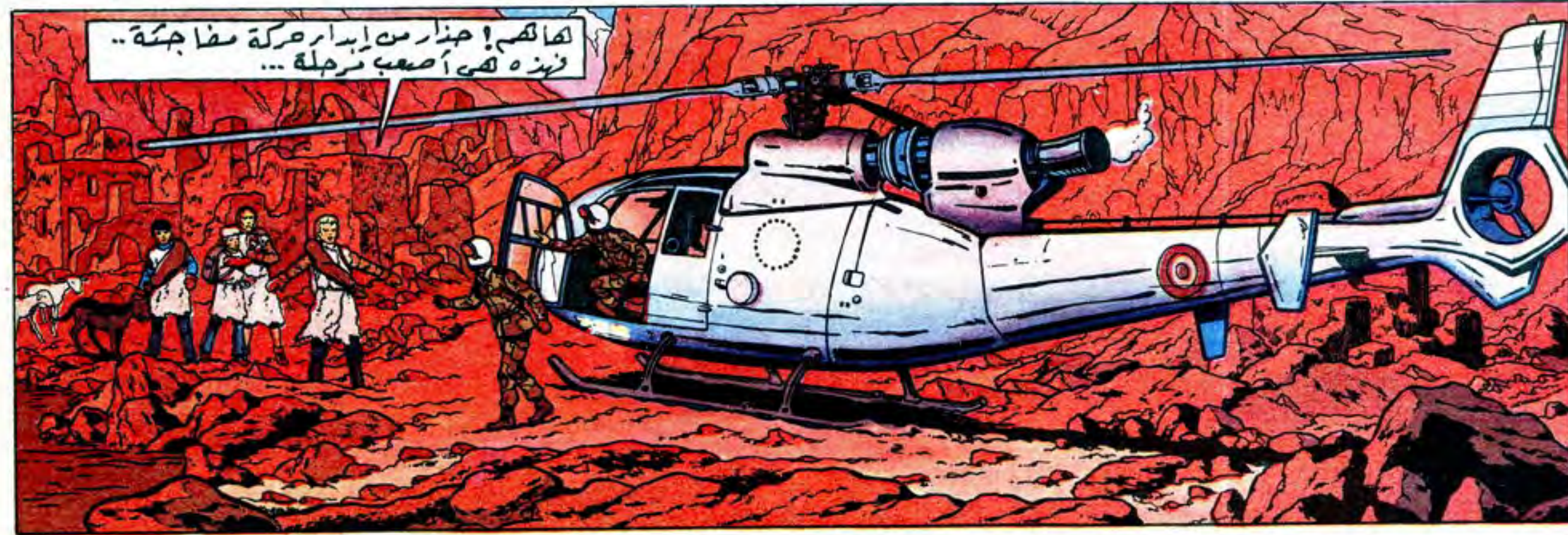


طائرة هليكوبتر!؟

صه!.. ما هذا  
الصوت؟!



# جح ليفسران







# أبواب الجحيم

دبعد نصف ساعة...

لها لهم!.. نحصل الآن على لعلم ليقين

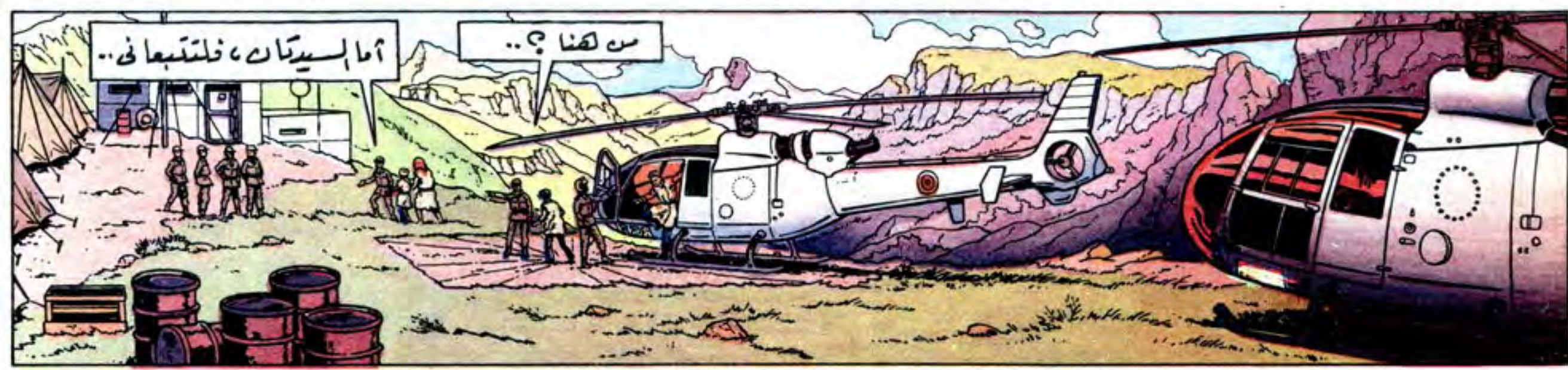
لهل أخطر تم مركز العمليات؟..

لا! بعد جيت عندنا اتلقى معلومات أدرد...



أما سيدتان، فلنلتبعا في..

من لهننا؟..



دبعد فترة...

إن قصتك غريبة للغاية!.. ألم تنس شيئا في روايتك، فلا بد من تقديم تقرير رقيقه..

لا!.. أعتقد أنني قد أصنت -تأخير- لموضوع.



تفضل. ليس المكان كالفنادر الرقيقة، غير أنه في إمكانك أن تأخذ حماما. ربما أشعك لهذا وكيف لا!...



اسم الكولونيل "بولزويس" قائد القطاع الثالث...

سنقول أمره.. أرجو أن تلعبن ياسيد "ليفان"...

دأنا جيليفان "صحفي.. وهذا "جانت جانت"



كيف؟.. بالتأكيد!.. ليست لهننا مشاكل.. بالتأكيد!.. بالتأكيد!



حسنا سأبدأ بهذه الكلمة لتليفونية. آلو!.. آلو!.. لهننا من ٣٠. نعم! ضبرهام لهننا أخبار في المنطقة ٧. نعم. صحفنا اسم "جيليفان" وصبي... وأمرتان وبيض الخراف وكلية...





# ليو جوين



كانت هناك سيارة في انتظار المتسبب في حادث سيارة السجن ، فأفلت من أيدي « ليو جوين »







# قراصنة الذهب الأسود



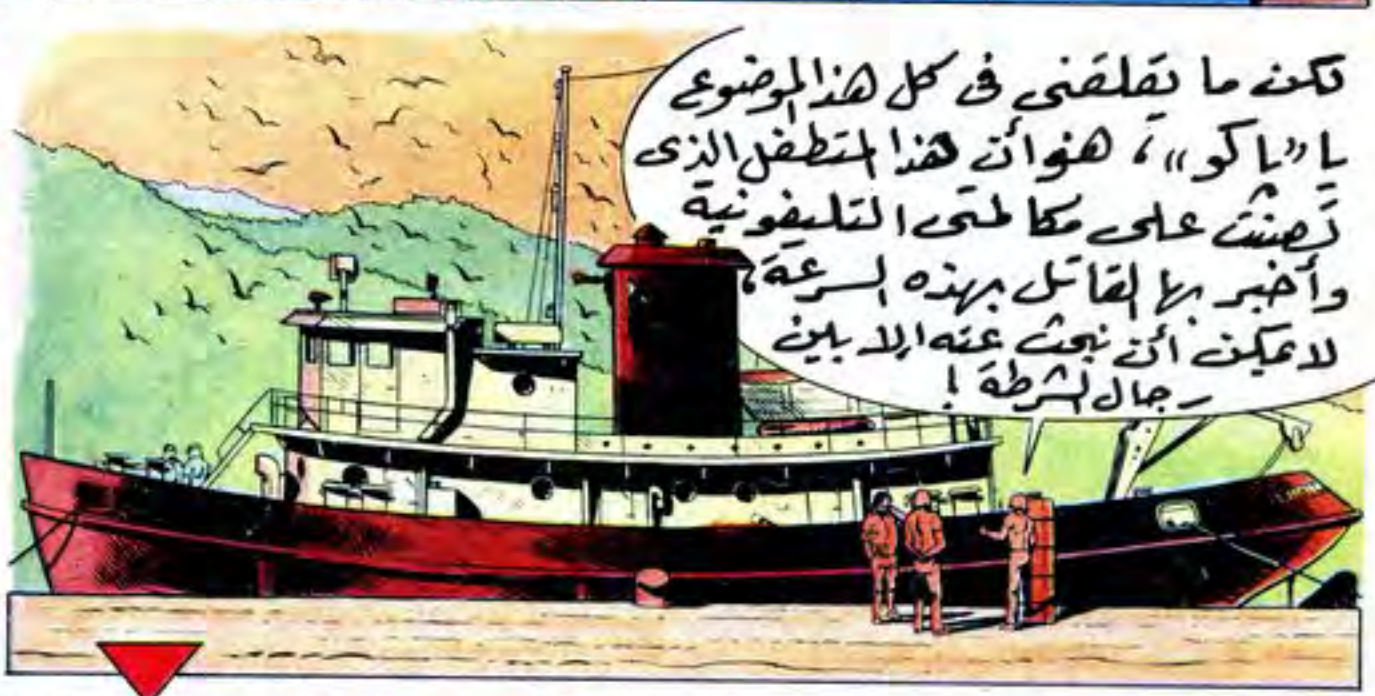
نعم لقد عثرت على شيء  
يا «ياكو» شيء ولديجب أن  
أخبرك به أمدا... خاصة  
بجانب الشرطة أيا كانوا  
يا «ياكو».

هذه عثرت على شيء في  
كابينة الرافعة يا  
«ليو».

والشرف على مثل  
هذا الياوي الذي يميز  
بذوق خاص، لأن  
مثل أدنى منطقة بالسنة  
تسقط من طبقة الجحش  
والشقيبة...

بل وأهم من ذلك،  
أنها لفاظات من أدنى  
الذرة ماركة «بولتون  
سكاي» مصنوعة في هونغ  
كونغ، على مائة... هاهي من هنا!  
... أي شيء ونارنا!

إنه أهد لهذه الاعقاب كان  
يا فغا، الأمر الذي يسمح لنا  
بالاعتقاد بأن هذه الاعقاب  
لم تكن واحد؛ ألد هو  
القائل!!...



تكن ما تعلقني في كل هذا الموضوع  
يا «ياكو»، هوانت هذا المتطفل الذي  
رأيت على مكاتي التليفونية  
وأخبرني بإقتال بهذه السرعة،  
لا يمكن أن نجني عنه إلا بين  
بجانب الشرطة!



وفي نفس اليوم ....  
آه! هذه هي نقطة الشرطة! ....  
هناك أنقيب إلا ما يفرقه التوقيع على  
مؤثر من أربور، ثم ألقى بها على هذه  
بجانب صديقي!

هذه أمهات! فغن  
اللذان نتبع بقاولة  
كوبه ساج من عصر اليمون  
في الكافيريا المقابلة! ...  
هو كذلك!  
لكن حاول ألا ترفا في  
تناول المطبات، له!



# ليو جوين







# قراصنة الذهب الأسود



هنا يا سيد  
«جوين»؟



أرى هنا من التقرير الذي قدم لي رجلي  
الذين كانوا يراقبون «جوين»، أنك قد صدقت  
إلى كابلينة الوثائق... ترى هل عثرت  
فيها على شيء؟



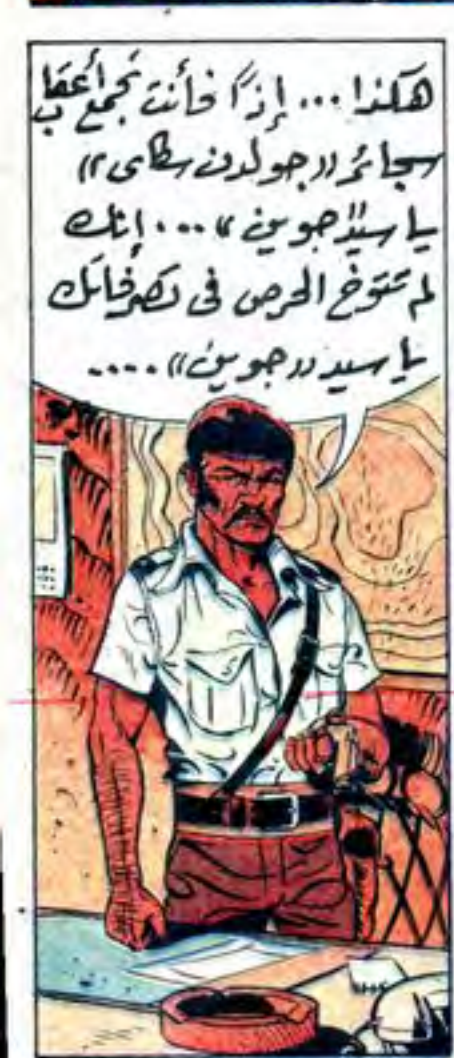
سأخذ يا سيد الكابينة «أورين»...  
كيف حالك؟ .. أمان لك تكلم من وعكلك...  
نعم.. نعم.. سيد جوين هذا لا شك حاله احوال...



لا، لا شيء... انني لم  
أكتف شيئاً يا سيد إضابط.



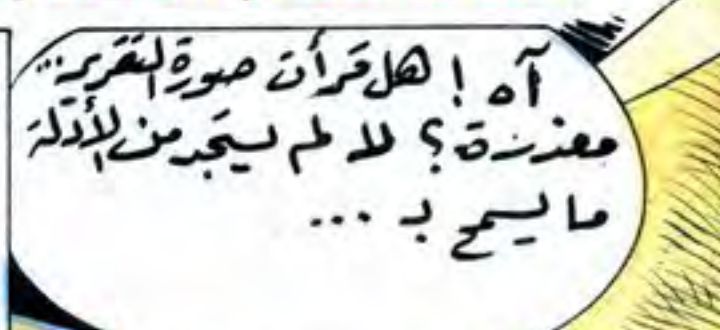
لهذا «بدرجو»...



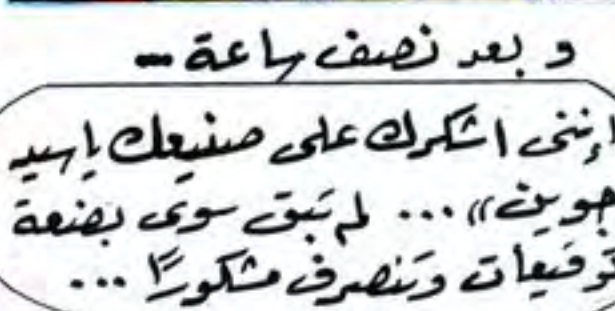
هكذا... إذا كانت جميع  
رجائكم «جولدن بطي»  
يا سيد «جوين»... إنه  
لم يتوقف الحرس في كرفانك  
يا سيد «جوين»...



هذا الصندوق لم يفتح  
لسبب... نعم لقد سمعت  
لنفسى باستخدام ملصك...  
هو كذلك... إذا لم ردة للعينة...  
لقد نطقت مرة أخرى... شكرًا  
يا سيد الكابينة



آه! هل قرأت صورة التقرير  
مفصلة؟ لا لم يجد من الأدلة  
ما يسمح...



و بعد نصف ساعة -  
ارنى اشكر على صنعك يا سيد  
«جوين»... لم يتوقف سوى بضعة  
توضيحات ونصرفت مشكورًا...



إنه اشتركي في هذا  
الموضوع عجب يا سيد  
الضابط، هي انني بدأت  
أشعر بالخوف.









## سمك قفاز الطين

يضرّب المثل « سمك خارج الماء » ، لشخص يوضع في مأزق حرج ،  
ولكن نشاط الطين الصغير ( بريو پشالمس ) ، يمضى معنهم وقته خارج الماء .  
وهر يعيش في المناطق الحارة للمستنقعات الغاصة بالأشجار ، ويزحف  
ويقفز إلى الطين المكشوف ، أثناء المد والجزر المنخفض . وأطرافه  
الأمامية أو الصدرية متحورة ، لكي تستخدم كأرجل ، وله عضو تنفّس  
هوائى ، إلى جانب الخياشيم التى توجد عادة عند الأسماك .

